

Multimedia Projector

EB-W8D

Bedienungsanleitung















In diesem Handbuch verwendete Bezeichnungen

Achtung	Angaben, die Schäden oder Fehlfunktionen des Geräts verursachen können.
TIP	Zusätzliche Informationen und nützliche Punkte zu einem Thema.
☞	Bezeichnet eine Seite mit nützlichen Hinweisen zum Thema.
➊ 1	Bezeichnet Bedienungsarten oder Bedienungsreihenfolge. Die angegebenen Anweisungen müssen in der mit Zahlen bezeichneten Reihenfolge ausgeführt werden.
⏻	Tasten an der Fernbedienung oder am Hauptgerät.
„(Menüname)“	Menüoptionen und Meldungen, die angezeigt werden. Beispiel: „Helligkeit“
DVD Video DVD Video	Die verfügbaren Funktionen und Bedienungsvorgänge können sich in Abhängigkeit vom verwendeten Datenträger unterscheiden. Die nachstehenden Symbole geben an, welche Art von Datenträger verwendet wird. DVD Video, Video CD, Data CD, Audio CD, MP3/WMA, JPEG, DIVX, Ext.Vid./Comp. DVD Video, Video CD, Data CD, Audio CD, MP3/WMA, JPEG, DIVX, Ext.Vid./Comp.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsanweisungen

Sie sollten alle Sicherheits- und Bedienungshinweise lesen, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie die Informationen zur späteren Verwendung auf, nachdem Sie alles gelesen haben.
Die Dokumentation und das Gerät verwenden grafische Symbole, um die sichere Verwendung des Geräts zu zeigen. Bitte machen Sie sich mit diesen Warnsymbolen vertraut und beachten Sie sie, um Personen- oder Sachschäden zu vermeiden.

⚠ **Warnung**	Dieses Symbol verweist auf Informationen, die durch falsche Handhabung zu Personenschäden oder zum Tod führen können, wenn sie nicht beachtet werden.
⚠ **Achtung**	Dieses Symbol verweist auf Informationen, die durch falsche Handhabung zu Personen- oder Sachschäden führen können, wenn sie nicht beachtet werden.

Erläuterung der Symbole

Symbole, die auf Aktionen verweisen, die unterlassen werden müssen



Unterlassen


Nicht auseinander bauen


Nicht berühren


Nicht nass werden lassen


Nicht in feuchten Bereichen verwenden


Nicht auf instabile Oberflächen stellen

Symbole, die auf Aktionen verweisen, die durchgeführt werden müssen


Anweisungen


Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Wichtige Sicherheitshinweise

Beachten Sie bei der Aufstellung und Verwendung die folgenden Sicherheitsanweisungen:

- Lesen Sie diese Anweisungen.
- Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Beachten Sie sämtliche Anweisungen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Verwenden Sie zur Reinigung ausschließlich ein trockenes Tuch.
- Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden. Führen Sie die Installation gemäß den Herstellerangaben durch.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Öfen und anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen, installiert werden.
- Setzen Sie die Sicherheitsvorrichtung des polarisierten oder geerdeten Steckers nicht außer Kraft. Ein polarisierter Stecker verfügt über zwei Steckerklingen, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerderter Stecker verfügt über zwei Steckerklingen und einen dritten Erdungsstift. Die breitere Steckerklinge oder der dritte Erdungsstift sind zu Ihrer Sicherheit vorgesehen. Sollte der vorhandene Netzstecker nicht in die Netzsteckdose passen, lassen Sie eine geeignete Netzsteckdose durch einen qualifizierten Elektriker installieren.
- Achten Sie darauf, dass keine Personen auf das Netzkabel treten und dass es nicht eingeklemmt wird, insbesondere am Stecker, an der Netzsteckdose und am Austrittspunkt aus dem Gerät.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Zusatz-/Zubehörteile.
- Verwenden Sie nur fahrbare Ständer, Stative, Halterungen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen werden oder zusammen mit dem Gerät verkauft wurden. Wenn ein fahrbarer Ständer verwendet wird, ist beim Verschieben des Ständers mit Gerät Vorsicht geboten, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



- Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewittern und wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll.
- Wenden Sie sich für sämtliche Reparatur- und Wartungsarbeiten an qualifiziertes Kundendienstpersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, beispielsweise am Netzkabel oder Netzstecker, wenn Flüssigkeit oder Gegenstände in das Gerät eingedrungen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht einwandfrei funktioniert oder fallen gelassen wurde.

⚠ Warnung

Setzen Sie dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr von Feuer und elektrischen Schlägen zu vermeiden.



In den folgenden Fällen müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und sich an einen qualifizierten Kundendiensttechniker wenden:

- Wenn Rauch, ungewöhnliche Gerüche oder ungewöhnliche Geräusche aus dem Gerät kommen.
- Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.

Wenn das Gerät unter diesen Bedingungen weiter verwendet wird, kann dies zu einem Feuer oder elektrischen Schlag führen.
Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich für sämtliche Reparaturen an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
Stellen Sie das Gerät in der Nähe einer Netzsteckdose auf, so dass der Netzstecker jederzeit problemlos gezogen werden kann.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Öffnen Sie niemals Abdeckungen am Projektor mit Ausnahme der Abdeckungen, auf die in der Bedienungsanleitung explizit hingewiesen wird. Versuchen Sie niemals, den Projektor (einschließlich Verbrauchsmaterialien) auseinander zu bauen oder zu verändern. Überlassen Sie alle Reparaturen dem qualifizierten Kundendienstpersonal.


Elektrische Spannungen im Gerät können schwere Verletzungen verursachen.



Setzen Sie das Gerät nicht Wasser, Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.



Verwenden Sie ausschließlich die am Gerät angegebene Netzspannung. Andernfalls kann es zu einem Feuer oder elektrischen Schlag kommen. Wenn Ihnen die Spannungswerte Ihres Stromnetzes nicht bekannt sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an das Energieversorgungsunternehmen.



Überprüfen Sie die Spezifikationen des Netzkabels. Durch die Verwendung eines ungeeigneten Netzkabels können Feuer oder elektrische Schläge verursacht werden.

Das Netzkabel im Lieferumfang des Geräts ist für die Spannungsversorgungsanforderungen des Vertriebslands ausgelegt. Verwenden Sie nur das Netzkabel im Lieferumfang des Geräts, wenn Sie es im Vertriebsland verwenden. Überprüfen Sie bei der Verwendung in anderen Ländern, ob die Stromnetzleistung, die Form der Netzsteckdose und die elektronischen Werte des Geräs den Standards vor Ort entsprechen, und kaufen Sie ein geeignetes Netzkabel in dem Land.



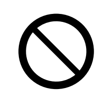
Bei der Handhabung des Netzsteckers sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.


Bei Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen können Feuer oder elektrische Schläge verursacht werden.

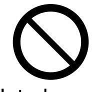
- Überlasten Sie Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Steckerleisten nicht.
- Netzstecker und Netzsteckdose müssen vor dem Einstecken staubfrei sein.
- Stecken Sie den Stecker ganz in die Steckdose.
- Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel, wenn Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen. Halten Sie den Netzstecker immer am Stecker fest.



⚠ Warnung

Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel. Andernfalls kann es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen. • Verändern Sie das Netzkabel nicht. • Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel. • Verbiegen, verdrehen oder ziehen Sie nicht übermäßig am Netzkabel. • Halten Sie das Netzkabel von heißen Elektrogeräten fern. Wenn das Netzkabel beschädigt wird (wenn z. B. die Drähte frei liegen oder brechen), wenden Sie sich an Ihren Händler, um Ersatz zu erhalten.	 Unterlassen
Bei einem Gewitter darf der Netzstecker nicht berührt werden, weil die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.	 Nicht berühren
Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten, Wasser oder Chemikalien auf das Gerät. Wenn der Behälter umkippt und der Inhalt in das Gerät gelangt, kann es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.	 Nicht nass werden lassen
Schauen Sie niemals bei eingeschalteter Lampe in das Objektiv, weil das helle Licht schädlich für Ihre Augen ist.	 Unterlassen
Schieben Sie nie metallische oder entflammbare Objekte oder andere Fremdkörper durch die Ansaugöffnungen oder Luftöffnungen, da es andernfalls zu einem Feuer oder elektrischen Schlag kommen kann.	 Unterlassen
Als Lichtquelle des Geräts wird eine Quecksilberdampflampe verwendet, die einen hohen Innendruck aufweist. Beachten Sie die unten aufgeführten Anweisungen. Bei Nichtbeachtung der nachstehenden Punkte besteht Verletzungs- und Vergiftungsgefahr. • Die Lampe darf nicht beschädigt, auseinandergebaut oder irgendwelchen Stößen ausgesetzt werden. • Die Lampe enthält Quecksilberdampf. Bei einem Bruch der Lampe muss der Raum durchlüftet werden, um zu verhindern, dass die freigesetzten Gase eingeatmet werden oder in Kontakt mit den Augen oder dem Mund kommen. • Bringne Sie Ihr Gesicht nicht nah an das Gerät, wenn es verwendet wird. *Falls bei einem Bruch der Lampe Gas oder Glassplitter eingeatmet werden oder in die Augen oder den Mund gelangen oder andere Beschwerden auftreten, konsultieren Sie unverzüglich einen Arzt.*	 Anweisungen
Lassen Sie das Gerät oder die Fernbedienung mit eingelegten Batterien nicht bei geschlossenen Fenstern in einem Fahrzeug, an Orten, wo sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, oder an anderen Orten, die sehr heiß werden können. Es kann zu thermischen Verformungen oder technischen Fehlfunktionen kommen, die zu einem Feuer führen können.	 Unterlassen
Verwenden Sie keine Sprays, die brennbare Gase enthalten, zum Entfernen von Verschmutzungen und Staub auf dem Objektiv, dem Filter des Projektors oder auf anderen Teilen. Weil die Projektionslampe während des Betriebs sehr heiß wird, können sich solche Gase entzünden und einen Brand verursachen.	 Unterlassen
Verwenden Sie den Projektor nicht an Orten, an denen brennbare oder explosive Gasgemische auftreten können. Weil die Projektionslampe während des Betriebs sehr heiß wird, können sich solche Gase entzünden und einen Brand verursachen.	 Unterlassen

⚠ Achtung

LASER-Produkt der Klasse 1 Öffnen Sie nicht die obere Abdeckung. Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile.	 Nicht auseinander bauen
Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder hohem Staubaufkommen, in der Nähe von Koch- oder Heizgeräten oder an Orten, wo es in Kontakt mit Rauch oder Dampf kommen kann. Verwenden oder langern Sie das Gerät nicht längere Zeit im Freien. Andernfalls kann es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.	 Unterlassen
Die Schlitze und Öffnungen am Gerätgehäuse dürfen nicht blockiert werden. Sie sind zur Belüftung und zum Schutz des Geräts vor Überhitzung vorgesehen. • Während des Betriebs kann es vorkommen, dass der Luftfilter an der Unterseite des Geräts durch Fremdkörper oder Papier blockiert wird. Entfernen Sie alles von der Unterseite des Geräts, das den Luftfilter blockieren könnte. Wenn das Gerät in der Nähe einer Wand aufgestellt wird, lassen Sie mindestens 20 cm zwischen der Wand und den Luftöffnungen. • Zwischen dem Lufteintritt und etwaigen Wänden o. Ä. muss ein Abstand von mindestens 10 cm eingehalten werden. • Stellen Sie das Gerät nicht auf ein Sofa, einen Teppich oder eine andere weiche Unterlage oder in eine umbaute Installation, außer wenn eine einwandfreie Belüftung gewährleistet ist.	 Unterlassen
Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen fahrbaren Ständer, Ständer oder Tisch. Das Gerät kann sonst herunterfallen oder kippen und Verletzungen verursachen.	 Nicht auf instabile Oberflächen stellen
Stellen Sie sich nicht auf das Grerät und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Das Gerät kann sonst zusammenbrechen oder herunterfallen und Verletzungen verursachen.	 Unterlassen
Platzieren Sie keine Gegenstände, die durch Wärmeeinwirkung verformt oder beschädigt werden können, in der Nähe der Luftöffnungen und bringen Sie Hände und Gesicht während der Projektion nicht in die Nähe der Öffnungen. Da aus den Luftöffnungen heiße Luft strömt, kann es andernfalls zu Verbrennungen, Verformungen oder anderen Unfällen kommen.	 Unterlassen
Versuchen Sie nie, die Lampe unmittelbar nach der Verwendung zu entfernen, da sie extrem heiß ist. Schalten Sie das Gerät vor dem Ausbau der Lampe aus und warten Sie so lange, wie in dieser Anleitung angegeben, um die Lampe vollständig abkühlen zu lassen. Die Hitze kann zu Verbrennungen oder anderen Verletzungen führen.	 Unterlassen
Stellen Sie keine Gegenstände mit offener Flamme, beispielsweise eine entzündete Kerze, auf oder in die Nähe dieses Gerät.	 Unterlassen
Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird. Die Isolierung kann sich verschlechtern, was zu einem Feuer führen kann.	 Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

⚠ Achtung

Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung ausgeschaltet, der Netzstecker von der Netzsteckdose getrennt und alle Kabel getrennt wurden, bevor Sie das Gerät transportieren.

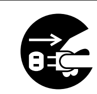
Andernfalls kann es zu Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.



Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.

Damit vermeiden Sie elektrische Schläge während der Reinigung.



Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Verwenden Sie bei der Reinigung des Geräts keine feuchten Tücher oder Lösungsmittel wie Alkohol, Verdünner oder Benzin.

Eindringen von Wasser oder Verschlechterung und Bruch des Geräts können zu einem elektrischen Schlag führen.



Anweisungen

Wenn die falschen Batterien verwendet werden, kann die Batterieflüssigkeit auslaufen oder die Batterien können zerstört werden, was zu Feuer, Verletzungen oder Korrosion des Geräts führen kann. Beachten Sie beim Ersetzen der Batterien die folgenden Vorsichtsmaßnahmen.

- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität (+ und -) ein.
- Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterien oder alte und neue Batterien zusammen.
- Verwenden Sie nur die Batterien, die in dieser Anleitung angegeben sind.
- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, wischen Sie die Batterieflüssigkeit mit einem weichen Tuch weg. Falls Batterieflüssigkeit auf Ihre Hände gelangt, waschen Sie sie sofort.
- Ersetzen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind.
- Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden werden.
- Setzen Sie Batterien keiner Hitze oder Flammen aus und legen Sie sie nicht in Wasser.
- Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Halten Sie die Batterien von Kindern fern. Beim Verschlucken einer Batterie besteht Erstickungsgefahr.



Anweisungen

Stellen Sie die Lautstärke nicht von Anfang an zu hoch ein.

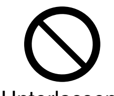
Es kann plötzlich ein lauter Ton erzeugt werden, der Schäden am Lautsprecher oder an Ihrem Gehör verursachen kann. Als Vorsichtsmaßnahme sollten Sie die Lautstärke vor dem Ausschalten des Geräts verringern und nach dem erneuten Einschalten langsam erhöhen.



Unterlassen

Wenn Sie einen Kopfhörer verwenden, stellen Sie die Lautstärke nicht zu hoch ein.

Durch Hören mit hoher Lautstärke über längere Zeit kann Ihr Gehör Schaden nehmen.



Unterlassen

Befolgen Sie den Wartungsplan für das Gerät. Wird das Gerät innen längere Zeit nicht gereinigt, kann sich Staub ansammeln und Feuer oder einen elektrischen Schlag verursachen.

Ersetzen Sie bei Bedarf den Luftfilter in regelmäßigen Abständen.
Wenden Sie sich an den Händler, um das Innere des Geräts bei Bedarf reinigen zu lassen.



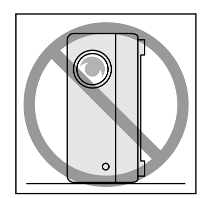
Anweisungen

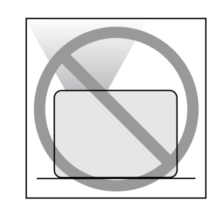
Betrieb und Lagerung

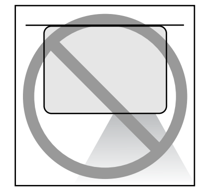
Beachten Sie die folgenden Angaben, um Fehlfunktionen und Schäden zu vermeiden.

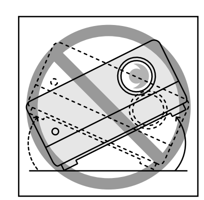
Hinweise zur Handhabung und Lagerung

- Beachten Sie die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung, die in diesem Handbuch angegeben sind, wenn Sie den Projektor verwenden und lagern.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Fernseh-, Radio- oder Videogeräten auf, die magnetische Felder erzeugen.
  Dadurch kann die Ton- und Bildwiedergabe des Geräts beeinträchtigt werden und es kann zu einer Fehlfunktion kommen. Falls solche Symptome auftreten, stellen Sie das Gerät weiter weg von Fernseh-, Radio- oder Videogeräten auf.
- Betreiben Sie den Projektor nicht unter den folgenden Umständen. Andernfalls kann es zu Problemen beim Betrieb oder zu Unfällen kommen.


Während der Projektor auf der Spitze steht


Wenn der Projektor mit der Vorderseite nach oben zeigt


Wenn der Projektor mit der Unterseite nach oben zeigt


Wenn der Projektor zu einer Seite geneigt ist

- Bewegen Sie dieses Gerät nicht während der Wiedergabe.
  Hierdurch können Medien beschädigt oder Fehlfunktionen verursacht werden.
- Verwenden oder lagern Sie dieses Gerät nicht an Plätzen mit Zigarettenrauch oder anderem Rauch oder in verstaubten Räumen.
  Dadurch kann die Bildqualität beeinträchtigt werden.
- Berühren Sie das Objektiv nicht mit bloßen Händen.
  Wenn sich Fingerabdrücke oder Flecken auf dem Objektiv befinden, wird das Bild nicht richtig projiziert. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, sollten Sie unbedingt die Objektivabdedkung anbringen.
- EPSON übernimmt keinerlei Haftung für Schäden aufgrund von Projektor- oder Lampenversagen außerhalb der Garantiebedingungen.
- Sie können das Gerät bequem in einer aufrechten Position in einem Regal usw. lagern, da es auf der Seite über Lagerfüße verfügt. Wenn Sie das Gerät in einer aufrechten Position lagern, stellen Sie es mit den Lagerfüßen an der Unterseite auf eine stabile Oberfläche. Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät in der Lagertasche verpacken, die im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, damit kein Staub durch die Ansaugöffnung eindringen kann.

Kondensation

Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, oder wenn der Raum, in dem das Gerät aufgestellt ist, schnell erwärmt wird, kann es intern oder auf der Objektivoberfläche zu Kondensation (Feuchtigkeit) kommen. Wenn sich Kondensation bildet, kann dies nicht nur zu einem fehlerhaften Betrieb wie einem schwächeren Bild führen, sondern auch die Disk und/oder Teile des Geräts beschädigen. Um eine Kondensation zu verhindern, stellen Sie das Gerät ungefähr eine Stunde vor Verwendung in dem Raum auf, in dem es verwendet werden soll. Wenn sich Kondensation bildet, trennen Sie den Netzstecker von der Netzsteckdose und warten dann vor der Verwendung ein bis zwei Stunden.

Lampe

Als Lichtquelle des Geräts wird eine Quecksilberdampflampe verwendet, die einen hohen Innendruck aufweist.

Quecksilberdamplampen weisen die folgenden Eigenschaften auf:

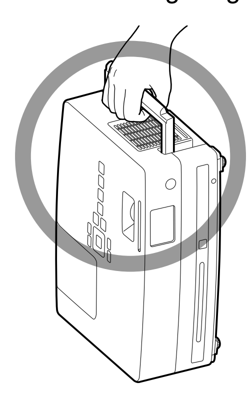
- Die Helligkeit der Lampe nimmt mit der Verwendug ab.
- Wenn die Lampe die Nutzungsdauer erreicht hat, leuchtet sie nicht mehr oder kann mit einem lauten Geräusch zerbrechen.
- Die Nutzungsdauer der Lampe kann abhängig von den individuellen Merkmalen der Lampe und der Betriebsumgebung stark variieren. Aus diesem Grund sollten Sie immer eine Ersatzlampe bereithalten.
- Nach Ablauf dieser Betriebsdauer nimmt die Gefahr eines Lampenbruchs zu. Ersetzen Sie deshalb die Lampe so bald wie möglich, wenn Sie in einer Meldung zum Ersetzen der Lampe aufgefordert werden.
- In diesem Produkt befindet sich eine Lampe, die Quecksilber (Hg) enthält. Beachten Sie die gültigen örtlichen Richtlinien zu Entsorgung und Recycling. Entsorgen Sie die Lampe nicht mit dem normalen Müll.

LCD

- Das LCD wird mit Hochpräzisionstechnologie hergestellt.
  Dennoch können schwarze Bildpunkte auf der Anzeige erscheinen oder einige rote, blaue oder grüne Bildpunkte leuchten gelegentlich stark auf. Außerdem können Linien mit unregelmäßiger Helligkeit oder Farbe erscheinen. Dies beruht auf den Merkmalen einer LCD-Anzeige und ist kein Zeichen für eine Fehlfunktion.
- Wenn ein konstrastreiches Standbild mehr als 15 Minuten lang angezeigt wird, kann sich das projizierte Bild einbrennt.
  In diesem Fall sollten Sie einen hellen Bildschirm projizieren (wenn ein Computer verwendet wird: weißer Bildschirm, Video: eine so helle Animation wie möglich), bis die Einbrennung verschwindet. Abhängig vom Ausmaß der Einbrennung dauert das ungefähr 30 bis 60 Minuten. Wenn die Einbrennung nicht verschwindet, wenden Sie sich an den Händler.
  ☞S. 88

Dieses Gerät tragen

- Schließen Sie die Objektivabdeckung.
- Entnehmen Sie die Disk.
- Drehen Sie die Füße des Geräts hinein, wenn sie herausgedreht sind.
- Halten Sie das Gerät beim Tragen am Griff, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Vorsichtsmaßnahmen beim Transport

Für den Projektor werden viele Hochpräzisionsteile und Teile aus Glas verwendet. Für den Transport des Projektors müssen Sie die folgenden Maßnahmen treffen, um Beschädigungen durch Stöße vorzubeugen.

- Umhüllen Sie den Projektor sicher mit Puffermaterial, um ihn vor Erschütterungen zu schützen, und legen Sie ihn in einem stabilen Karton ab. Informieren Sie auf jeden Fall das Speditionsunternehmen darüber, dass der Inhalt zerbrechlich ist.
- Schließen Sie die Objektivabdeckung und verpacken Sie das Gerät.

* Schäden, die während des Transports an diesem Produkt verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Urheberrecht

Die Erstellung eines Mediums für den Zweck der Ausstrahlung, öffentlichen Projektion, öffentlichen musikalischen Vorführung oder Verleihung (unabhängig von der Entschädigung oder Bezahlung bzw. ob keine erfolgt) ist ohne Genehmigung des Inhabers der Urheberrechte strikt verboten.

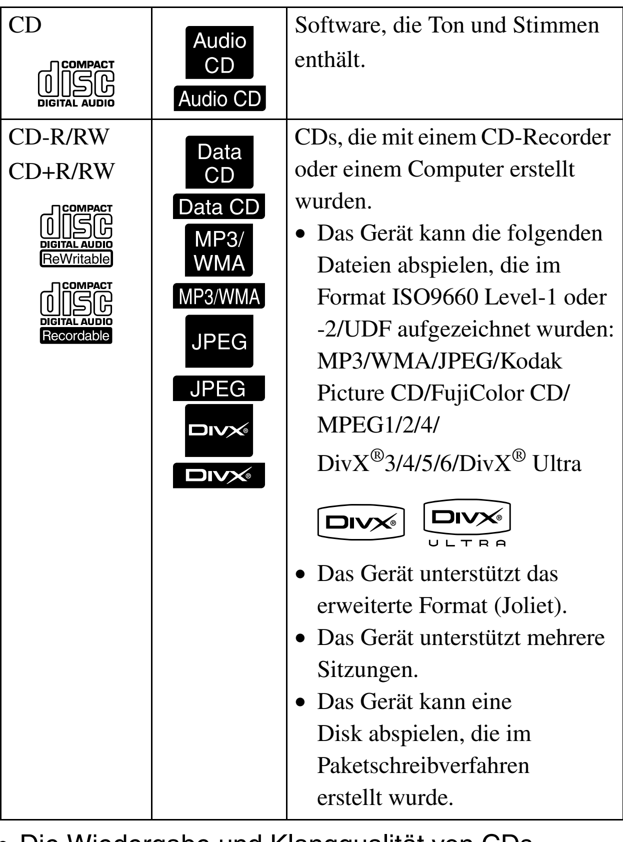
Disks und USB-Speicher

Disks

Lesbare Medien

Die folgenden Medien können wiedergegeben werden.

Disktypen	In diesem Handbuch verwendete Symbole	Erläuterung
DVD Video DVD VIDEO	DVD Video DVD Video	Im Handel erhältliche qualitativ hochwertige Filme und Formen von visuellen Bildern. Die Wiedergabe von DVD-Videos ist nicht möglich, wenn der Regionalcode der DVD nicht dem Regionalcode-Aufkleber an der Seite dieses Geräts entspricht.
DVD+RW DVD+R DVD+R DL DVD-RW DVD-R DVD-R DL RW DVD + ReWritable RW DVD + R	DVD Video DVD Video MP3/ WMA MP3/WMA JPEG JPEG DivX DivX	Links beschriebene DVD-Disks, die mit einem DVD-Recorder bespielt wurden. • Das Gerät kann eine DVD-Disk mit Bildern im Videoformat abspielen. • Das Gerät kann eine DVD-Disk mit Bildern im VR-Format abspielen. • Das Gerät kann eine Disk abspielen, wenn sie mit dem DVD-Recorder, mit dem sie aufgezeichnet wurde, „finalisiert“ wurde. • Das Gerät kann die folgenden Dateien abspielen, die im Format ISO 9660/UDF aufgezeichnet wurden: MP3/WMA/JPEG/MPEG1/2/4/DivX®3/4/5/6/DivX® Ultra DivX DivX ULTRA • Das Gerät kann nur die erste Sitzung abspielen, obwohl das Gerät mehrere Sitzungen unterstützt.
Video CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO COMPACT disc SUPER VIDEO	Video CD Video CD	Software, die Bilder und Ton enthält. • Das Gerät kann eine Video-CD (in Version 2.0) mit PBC (Playback Control) abspielen. • Das Gerät kann eine Super Video-CD (SVCD) abspielen.



Disktypen	In diesem Handbuch verwendete Symbole	Erläuterung
CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD Audio CD	Software, die Ton und Stimmen enthält.
CD-R/RW CD+R/RW COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable	Data CD Data CD MP3/ WMA MP3/WMA JPEG JPEG DivX DivX	CDs, die mit einem CD-Recorder oder einem Computer erstellt wurden. • Das Gerät kann die folgenden Dateien abspielen, die im Format ISO9660 Level-1 oder -2/UDF aufgezeichnet wurden: MP3/WMA/JPEG/Kodak Picture CD/FujiColor CD/ MPEG1/2/4/ DivX®3/4/5/6/DivX® Ultra DivX DivX ULTRA • Das Gerät unterstützt das erweiterte Format (Joliet). • Das Gerät unterstützt mehrere Sitzungen. • Das Gerät kann eine Disk abspielen, die im Paketschreibverfahren erstellt wurde.

- Die Wiedergabe und Klangqualität von CDs mit Kopierschutz, die nicht dem Compact-Disk-Standard entsprechen, kann auf diesem Gerät nicht garantiert werden. CDs, die dem CD-Standard entsprechen, weisen das folgende Compact-Disk-Logo auf. Überprüfen Sie, ob es auf der Verpackung der Audio-Disk zu sehen ist.



- Dieses Gerät entspricht den NTSC- und PAL-Fernsehsignalformaten.
- Bei DVD-Video, SVCD und Video-CD können die Wiedergabefunktinen durch den Hersteller absichtlich eingeschränkt worden sein. Wenn dieses Gerät den Inhalt einer Disk abspielt, sind manche Funktionen möglicherweise nicht verfügbar. Schlagen Sie in den Benutzerinformationen der Disk nach, die Sie abspielen.
- DVD-R/R DL/RW-, DVD+R/R DL/RW-, CD-R/RW- und CD+R/RW-Disks können möglicherweise nicht abgespielt werden, wenn sie verkratzt, schmutzig, gewellt sind oder wenn der Aufnahmestatus oder die Aufnahmebedingungen nicht geeignet sind. Es kann außerdem einige Zeit dauern, bis das Gerät die Diskdaten gelesen hat.

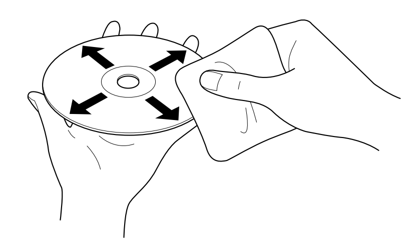
- Im VR-Modus aufgenommene CPRM-kompatible (Schutz des Inhaltes von aufnehmbaren Medien) DVD-R-Disks können mit diesem Gerät nicht abgespielt werden.
- Bei den folgenden Disks kann nur der Ton wiedergegeben werden.
  - MIX-MODE CD - CD-G - CD-EXTRA
  - CD TEXT

Nicht lesbare Medien

- Die folgenden Medien können nicht wiedergegeben werden.
  - DVD-ROM - CD-ROM - PHOTO CD
  - DVD Audio - SACD - DACD
  - DVD-RAM
- Runde Medien mit einem anderen Durchmesser als 8 oder 12 cm
- Unregelmäßig geformte Disks

Handhabung von Medien

- Vermeiden Sie die Berührung der Wiedergabeseite mit bloßen Händen.
- Bewahren Sie Medien in ihren Hüllen auf, wenn sie nicht benutzt werden.
- Bewahren Sie Medien nicht an Plätzen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder unter direkter Sonnenbestrahlung auf.
- Wenn die Wiedergabeoberfläche des Mediums durch Staub oder Fingerabdrücke verschmutzt ist, kann sich die Bild- und Tonqualität verschlechtern. Wenn die Wiedergabeoberfläche schmutzig ist, wischen Sie sie vorsichtig von innen nach außen mit einem weichen, trockenen Tuch ab.



- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel wie beispielsweise Benzin oder Antistatikmittel, die für Analog-Schallplatten vorgesehen sind.
- Kleben Sie kein Papier und keine Aufkleber auf die Medien.

USB-Speicher, der abgespielt werden kann

- Sie können die folgenden USB 1.1-Speichergeräte mit dem Gerät verbinden und abspielen:
  - USB-Speicher (nur Geräte, die nicht mit der Sicherheitsfunktion ausgestattet sind)
  - Multicard-Lesegerät
  - Digitalkamera (wenn die Klasse USB-Massenspeichergerät unterstützt wird)
- Verwenden Sie ein Multicard-Lesegerät, um eine SD-Speicherkarte oder ein anderes Medium mit dem Gerät zu verbinden.
- Die Dateisysteme FAT16 und FAT32 werden unterstützt.
- Einige Systemdateien werden möglicherweise nicht unterstützt. Wenn das Medium nicht unterstützt wird, formatieren Sie das Medium vor der Verwendung auf einem Windows-System.
- Das Gerät kann nur eine Speicherkarte abspielen, auch wenn sich im Kartenlesegerät mehrere Karten befinden.
  Legen Sie nur die Karte ein, die Sie abspielen möchten.

Spezifikationen für Dateien, die wiedergegeben werden können

Dateiformat	Datei-erweiterung*	Technische Daten
MP3	„.mp3“ oder „.MP3“	Bitrate: 16 bis 320 K bps Abtastfrequenz: 11 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
WMA	„.wma“ oder „.WMA“	Bitrate: 64 bis 192 K bps Abtastfrequenz: 44,1 kHz, 48 kHz
DivX® DivX® Ultra	„.divx“ oder „.DIVX“, „.avi“ oder „.AVI“	Bis zu 3 M bps Maximale Pixelzahl: 720 x 576 Pixel Optimale Bildrate: 30 fps Eine Datei hat möglicherweise nicht das Dateiformat DivX®, auch wenn sie die Erweiterung „.avi“ oder „.AVI“ aufweist. In solch einem Fall kann die Datei nicht abgespielt werden.
JPEG	„.jpg“ oder „.JPG“	Pixelzahl: bis zu 3027 x 2048 Pixel Motion JPEG wird nicht unterstützt. JPEG-Daten, die dem Standard DCF (Design rule for Camera File system) entsprechen, auf dem Digitalkameras basieren, werden unterstützt. Bilder werden möglicherweise nicht wiedergegeben, wenn die automatische Drehfunktion der Digitalkamera verwendet wird, oder wenn sie mit Bildbearbeitungssoftware für den Computer verarbeitet, bearbeitet oder erneut gespeichert werden.

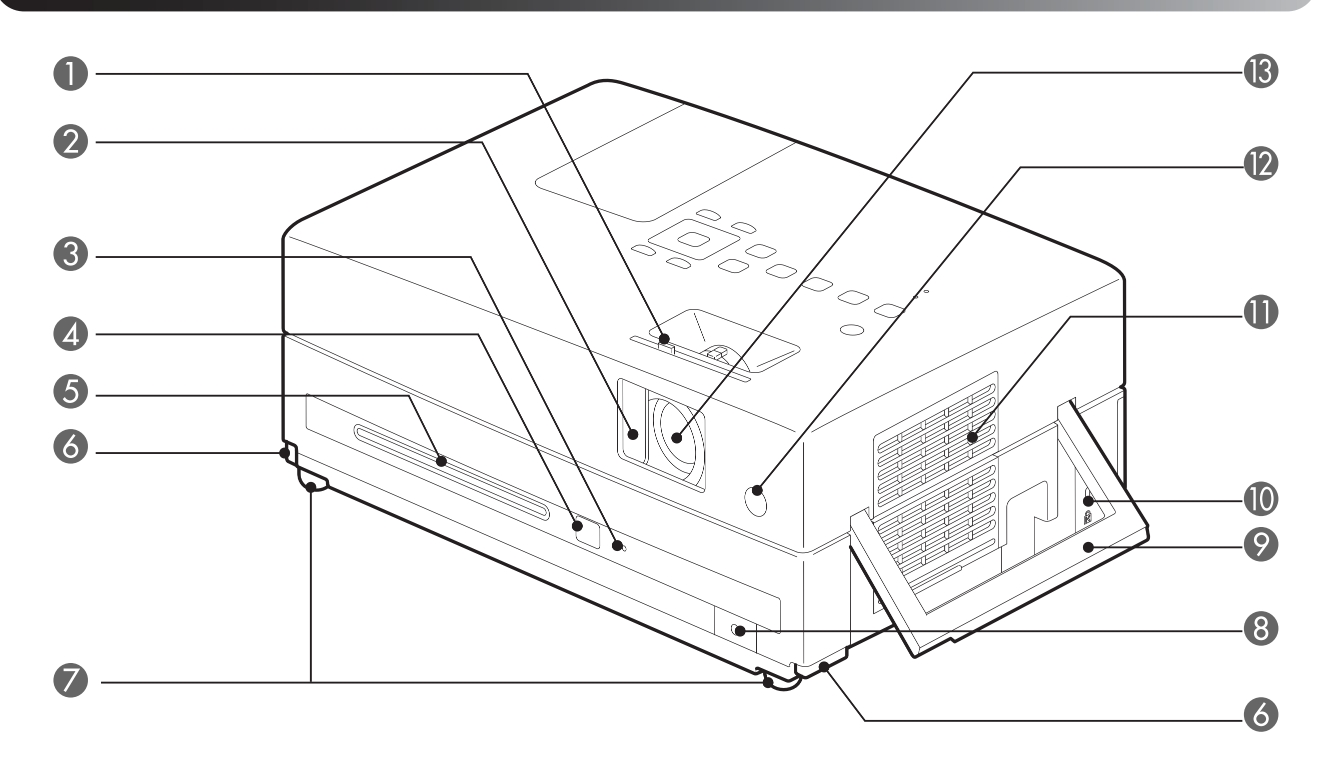
*Wenn ein Doublebyte-Zeichen im Dateinamen verwendet wird, wird er nicht korrekt angezeigt.

Dateigröße	4 GB
Gesamtzahl Dateien*	648 Dateien (einschließlich Ordnern) + 2 Standardordner
Gesamtzahl Ordner*	Bis zu 300 Ordner

*Diese Zahl ist nicht limitiert, wenn unter „MP3/ JPEG-Nav“ im Einstellungen-Menü „Ohne Menü“ eingestellt wurde.

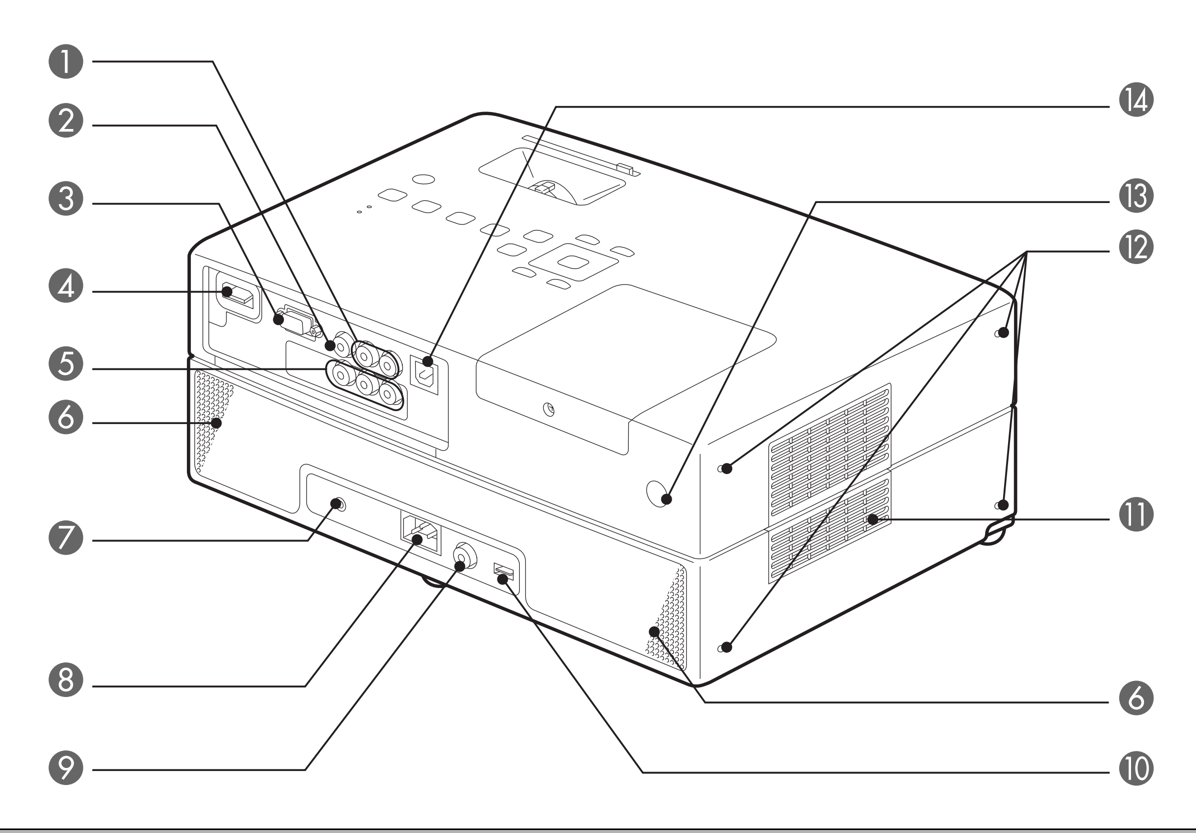
Bezeichnung der Teile und Funktionen

Front



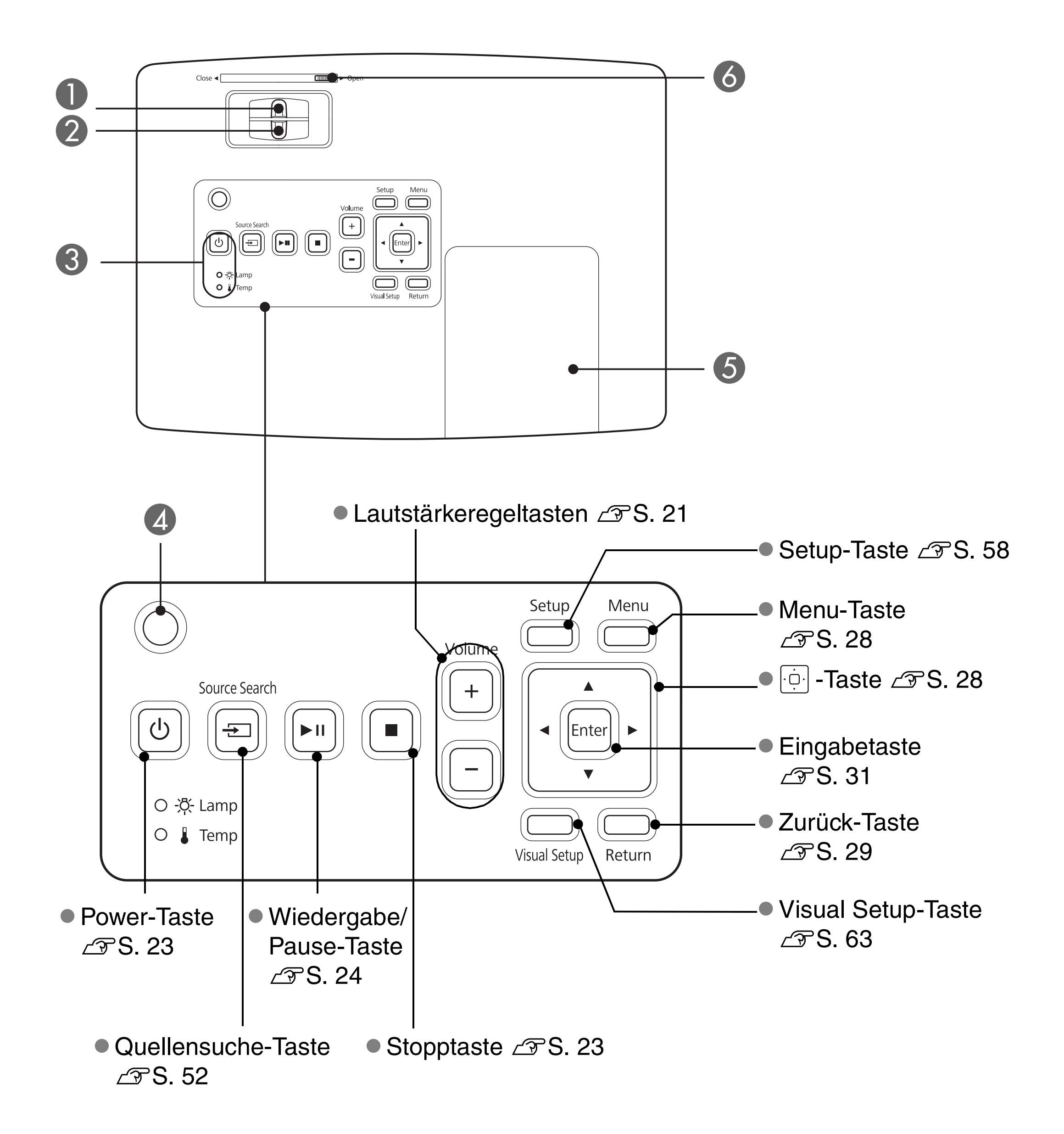
	Name	Funktion
❶	**Schiebeobjektivabdeckungsknopf**	Verschieben Sie den Knopf, um die Schiebeobjektivabdeckung zu öffnen oder zu schließen.
❷	**Schiebeobjektivabdeckung**	Schließen Sie die Objektivabdeckung, um das Objektiv zu schützen, wenn das Gerät nicht verwendet wird. Sie können die Projektion ganz stoppen, indem Sie die Objektivabdeckung während der Projektion schließen. Wenn die Abdeckung 30 Minuten lang geschlossen ist, schaltet sich die Lampe des Geräts automatisch aus. S. 19
❸	**Disk-Anzeige**	Diese Anzeige leuchtet grün, wenn eine Disk in das Diskfach eingesetzt wurde. S. 20
❹	**Auswurf-Taste**	Drücken Sie diese Taste, um eine Disk aus dem Diskfach auszuwerfen. S. 23
❺	**Diskfach**	Legen Sie die Disk ein, die Sie abspielen möchten. S. 20
❻	**Hebel zur Fußjustage**	Drücken Sie den Hebel zur Fußjustage, um den einstellbaren vorderen Fuß auszufahren oder einzuziehen. S. 22
❼	**Einstellbarer vorderer Fuß**	Die Füße auf der Seite des Projektionsobjektivs können ausgefahren werden, indem sie gedreht werden. Wenn die Füße bis zum Maximum ausgefahren werden, wird das Gerät um ungefähr zehn Grad geneigt. S. 22
❽	**Kopfhörerbuchse**	Zum Anschluss von Kopfhörern an das Gerät. S. 54
❾	**Griff (Anschlussstelle für das Sicherheitskabel)**	Halten Sie das Gerät an diesem Griff fest, wenn Sie es tragen. S. 9 Führen Sie ein handelsübliches Kabelschloss durch die Öse und schließen Sie es ab. S. 68
❿	**Sicherheitsschlitz (🔒)**	Unterstützt das Micrsosaver-Sicherheitssystem von Kensington. S. 68
⓫	**Ansaugöffnung (Luftfilterabdeckung)**	Führt die kühlende Luft in das Gerät. Falls die Ansaugöffnungen mit Staub verstopft sind, kann die Innentemperatur des Geräts ansteigen. Dadurch können Betriebsstörungen verursacht und die Lebensdauer der optischen Teile verkürzt werden. Reinigen Sie sie regelmäßig. S. 75
⓬	**Fernbedienungs-Empfangsbereich**	Empfängt Signale von der Fernbedienung. S. 17
⓭	**Projektionsobjektiv**	Projiziert das Bild.

Rück



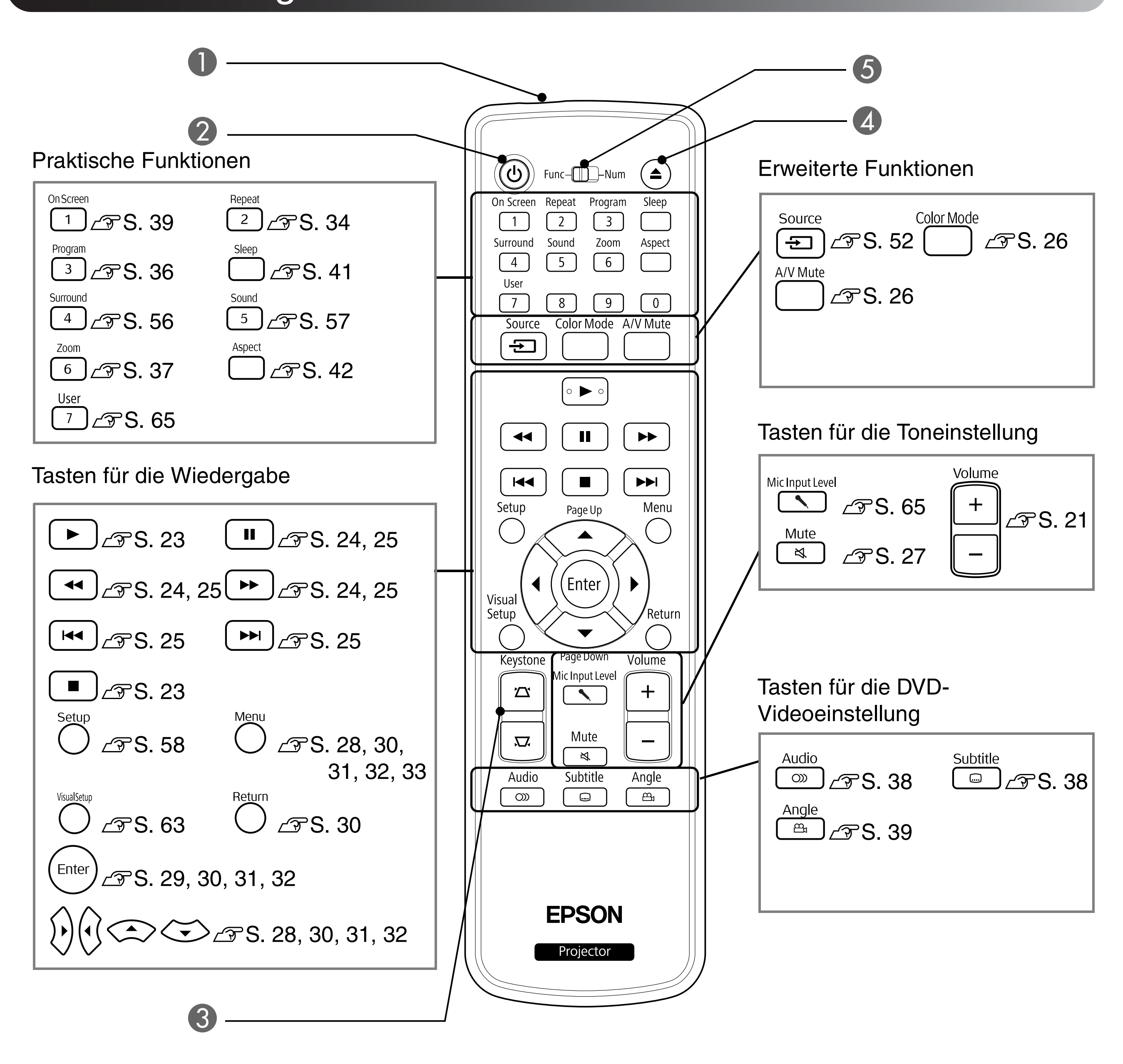
	Name	Funktion
1	**Audio-Eingang**	Kann an den Audio-Ausgang des angeschlossenen Videogeräts oder Computers angeschlossen werden. ☞S. 50, 51
2	**Video-Eingang**	Kann an den gewöhnlichen Bildausgang eines Videogeräts angeschlossen werden. ☞S. 50
3	**Computer-Eingang**	Kann mit dem RGB-Ausgang eines Computers verbunden werden. ☞S. 48
4	**HDMI-Eingang**	Zum Anschluss eines Videogeräts im HDMI-Format oder eines Computers an das Gerät. ☞S. 51
5	**Component-Eingang**	Kann an den Component-Ausgang (YCbCr oder YPbPr) eines Videogeräts angeschlossen werden. ☞S. 51
6	**Lautsprecher**	Unterstützt das virtuelle Surroundsound-System. ☞S. 56
7	**Mikrofoneingang (Mic)**	Anschluss eines Mikrofons. ☞S. 55
8	**Netzanschlussbuchse**	Schließen Sie das Netzkabel an. ☞S. 19
9	**Koaxial-Digitalaudioausgang**	Kann an ein Audiogerät mit einem Koaxial-Digitalaudioeingang angeschlossen werden. ☞S. 56
10	**USB-Anschluss**	Zum Anschluss eines USB 1.1-Speichers oder eines Multicard-Lesegeräts, zur Wiedergabe von MP3/WMA, JPEG, DivX® und anderen Formatspeichern. ☞S. 49
11	**Luftaustritt**	Die Luftauslassöffnung des Geräts für die Kühlluft. ⚠ **Achtung** Die Luftaustritte nicht blockieren und nicht während oder unmittelbar nach der Projektion berühren, da sie heiß werden.
12	**Lagerfüße**	Werden verwendet, wenn das Gerät aufrecht gelagert wird. Wenn Sie das Gerät in einer aufrechten Position lagern, stellen Sie es mit den Lagerfüßen an der Unterseite auf eine stabile Oberfläche. Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät in der Lagertasche verpacken, die im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, damit kein Staub durch die Ansaugöffnung eindringen kann.
13	**Fernbedienungs-Empfangsbereich**	Empfängt Signale von der Fernbedienung. ☞S. 17
14	**USB-Anschluss (Typ B)**	Verbindet den Projektor über ein handelsübliches USB-Kabel mit einem Computer, so dass das Bild vom Computermonitor projiziert werden kann. ☞S. 44

Oberseite



Name	Funktion
❶ **Schärfering**	Drehen Sie den Ring nach links oder rechts, um das Bild scharf zu stellen. S. 21
❷ **Zoomring**	Drehen Sie den Ring nach links oder rechts, um das Bild zu zoomen. S. 21
❸ **Statusanzeige**	Wenn beim Gerät ein Problem auftritt, blinkt oder leuchtet die Statusanzeige, um das Problem anzuzeigen. S. 69
❹ **Umgebungslichtsensor**	Erkennt die Helligkeit des Raums. Wenn „Automatisch“ unter Farbmodus gewählt ist, optimiert der Projektor das Bild automatisch. S. 26
❺ **Lampenabdeckung**	Öffnen Sie beim Austausch der Lampe diese Abdeckung und ersetzen Sie die Lampe. S. 78
❻ **Griff für die Objektivabdeckung**	Verschieben Sie den Griff, um die Objektivabdeckung zu öffnen oder zu schließen. S. 19

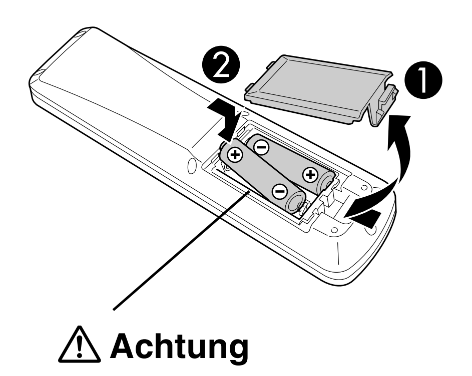
Fernbedienung



Name		Funktion
❶ **Fernbedienungssender**		Sendet die Signale der Fernbedienung aus. S. 17
❷		Schaltet die Stromversorgung des Geräts ein oder aus. S. 23
❸		Korrigiert die Trapezverzerrung des Bildes in quadratisch oder rechteckig. S. 22
❹		Drücken Sie diese Taste, um eine Disk aus dem Diskfach auszuwerfen. S. 23
❺ **Umschalter Funktionen/ Zahlen**		Schaltet zwischen den Funktions- und Zahlentasten um, die Sie verwenden möchten. Verschieben Sie den Schalter in die Position Funktion, um eine Funktion zu verwenden. S. 28

Fernbedienung vorbereiten

Batterien einlegen

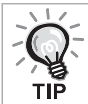


⚠ **Achtung**

Kontrollieren Sie die Polaritätszeichen (+) und (-) im Batteriefach, damit Sie die Batterien richtig einsetzen.

Beim Erwerb sind die Batterien nicht in der Fernbedienung eingelegt. Legen Sie die Batterien, die im Lieferumfang dieses Geräts enthalten sind, vor der Verwendung ein.

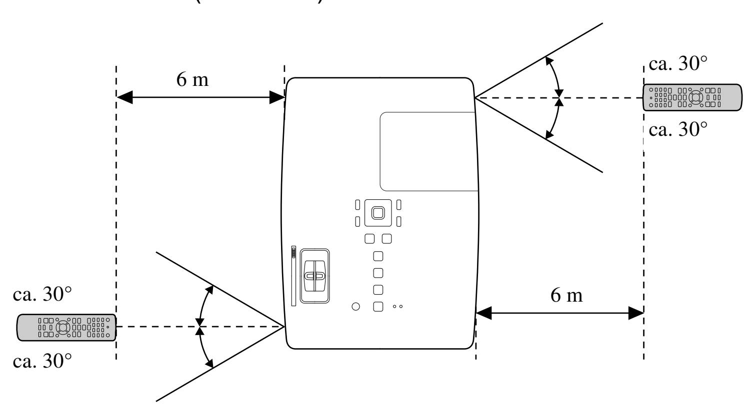
1. Drücken Sie auf die Verriegelung an der Rückseite der Fernbedienung und heben Sie den Batteriefachdeckel ab.
2. Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität ein.
3. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.



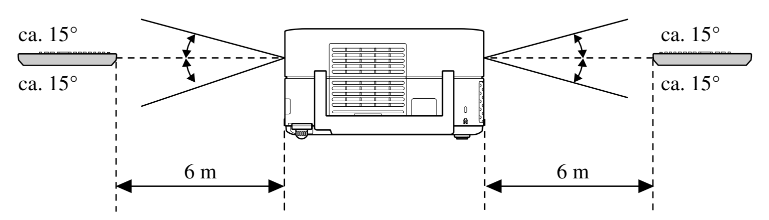
Falls die Befehle von der Fernbedienung nach einer gewissen Zeit verzögert oder überhaupt nicht mehr ausgeführt werden, sind wahrscheinlich die Batterien erschöpft und müssen ersetzt werden. Halten Sie zwei zusätzliche AA-Alkali- oder Mangan-Trockenbatterien zur Verwendung bereit. Es können nur AA-Alkali- oder Mangan-Trockenbatterien verwendet werden.

Einsatzbereich der Fernbedienung

Einsatzbereich (horizontal)



Einsatzbereich (vertikal)





Vermeiden Sie, dass direktes Sonnenlicht oder künstliches Licht auf den Empfangssensor für die Fernbedienung des Geräts fällt. Andernfalls kann das Signal der Fernbedienung möglicherweise nicht empfangen werden.

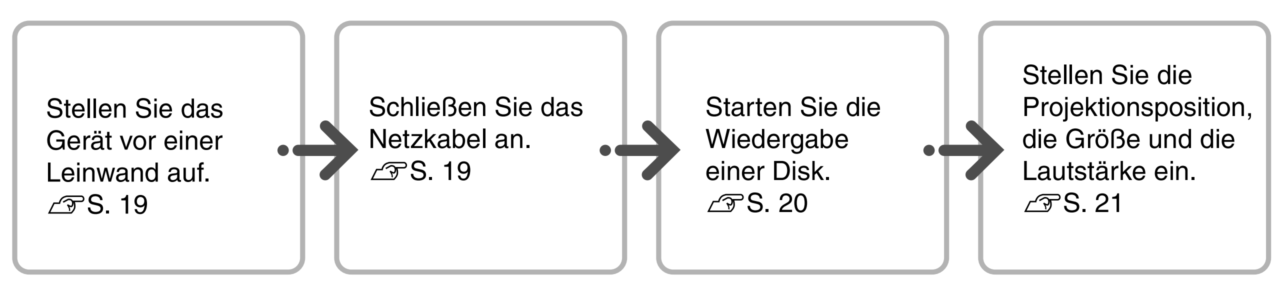
Schnelle Inbetriebnahme

Wiedergabe

Es sind keine komplizierten Anschlüsse erforderlich. Sie müssen nicht einmal den Fernsehstandard wählen oder den Eingang umschalten.

Mit den nachstehenden vier einfachen Schritten können Sie DVDs in Großwiedergabe genießen.

Die Standardlautsprecher unterstützen das virtuelle Surroundsystem und Sie können echten Stereo-Surroundsound über den linken und rechten Lautsprecher genießen.

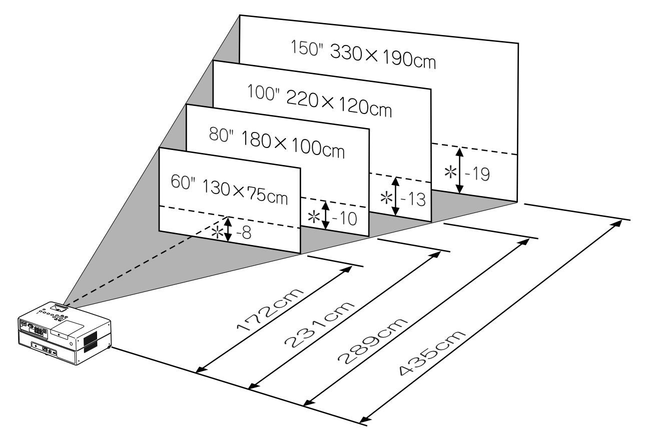


Aufstellung

Projektionsabstand und Leinwandgröße

❶ Stellen Sie das Gerät so auf, dass die optimale Bildgröße auf die Leinwand projiziert werden kann.

Bei einem Bildformat von 16:9 und einer 80" Breitbild-Leinwand sollten Sie das Gerät beispielsweise ca. 231 cm entfernt von der Leinwand aufstellen.



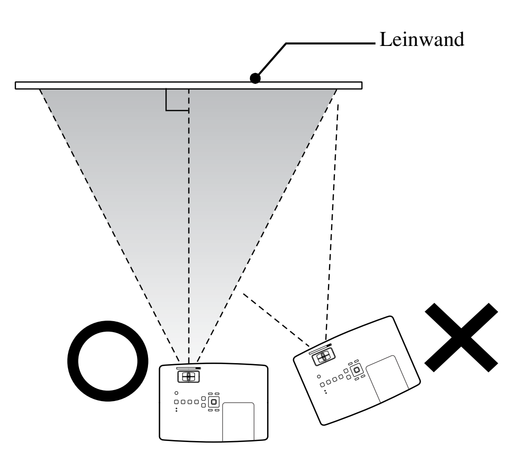
* Der Abstand zwischen Objektivmitte und Leinwand.

Je weiter das Gerät von der Leinwand entfernt wird, desto größer wird die Projektionsfläche.

Die Angaben sind lediglich Orientierungswerte.

Detaillierte Projektionswerte ☞S. 81

❷ Stellen Sie dieses Gerät parallel zur Leinwand auf.



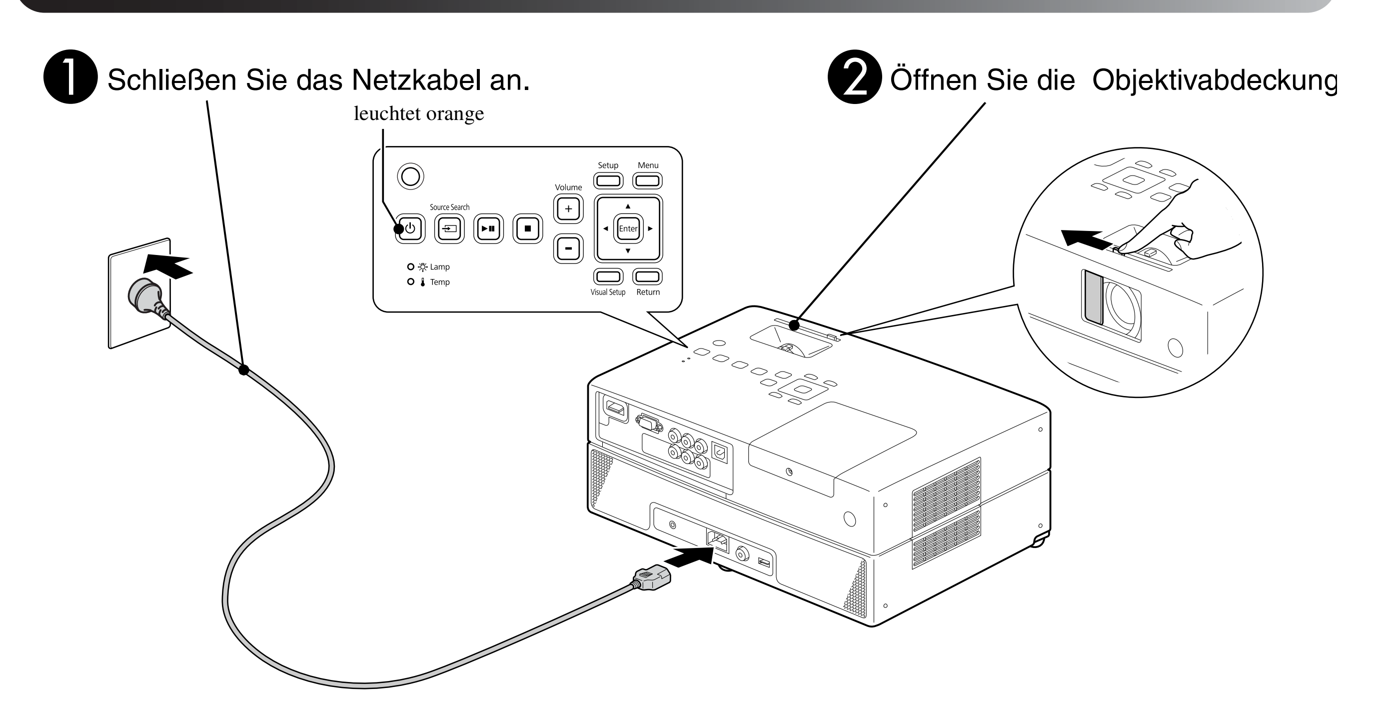
Wenn dieses Gerät sich nicht parallel zur Leinwand befindet, ist das projizierte Bild trapezförmig verzerrt.

Schnelle Inbetriebnahme

Anschließen des Netzkabels

❶ Schließen Sie das Netzkabel an.

❷ Öffnen Sie die Objektivabdeckung



Wiedergabe einer Disk

Disk wiedergeben und projizieren

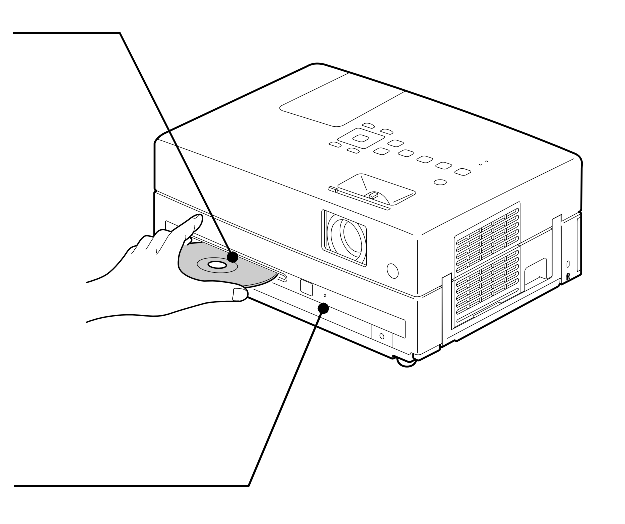








Legen Sie die Disk in das Fach ein, wobei die bedruckte Seite nach oben zeigt.



Wenn Sie eine zweiseitig bespielte Disk verwenden, muss die Seite, die Sie abspielen möchten, nach unten zeigen.

Legen Sie eine 8-cm-Disk in die mittlere Position des Diskfachs ein.

Ein kurzer Signalton wird erzeugt und die Spannungsversorgung wird eingeschaltet.

Durch das Einlegen der Disk leuchtet die Disk-Anzeige grün.



Verwenden Sie keine Disks, die mit CD/DVD-Etiketten beklebt sind, und verwenden Sie keine Disks, auf denen sich Kondensat gebildet hat. Dies kann Fehlfunktionen oder Beschädigungen verursachen.



Starten Sie die Wiedergabe.

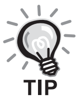
Die Projektorlampe schaltet sich automatisch ein und die Projektion beginnt. Es dauert ungefähr 30 Sekunden vom Einschalten der Lampe bis zur hellen Projektion der Bilder.

Wenn das Menü erscheint:

DVD Video S. 28

Video CD S. 29

MP3/WMA DIVX S. 31



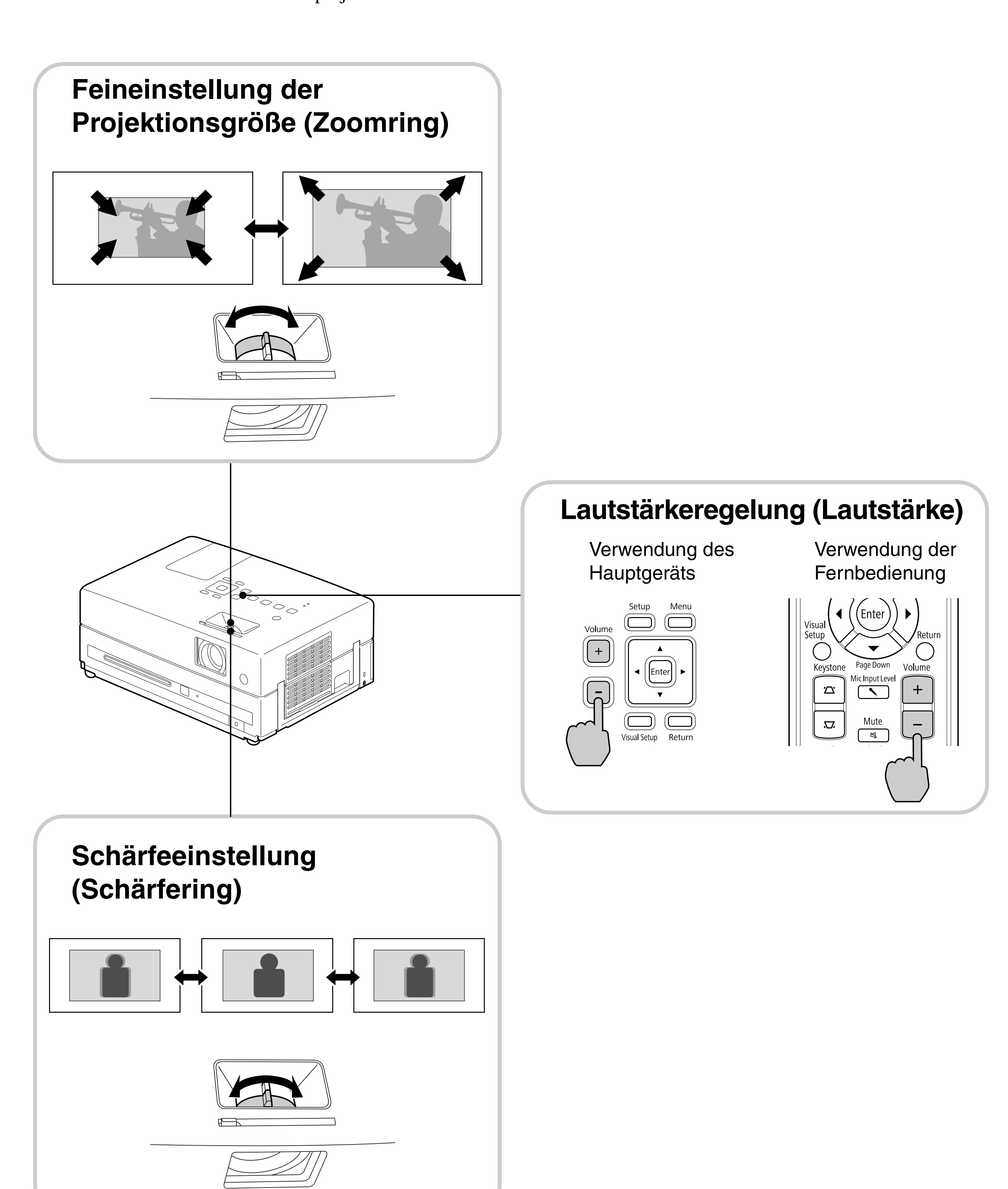
Wenn Sie das Gerät in großen Höhen verwenden, d. h. auf 1.500 Metern oder mehr über dem Meeresspiegel, schalten Sie „Höhenlagen-Modus“ auf „Ein“. S. 65

⚠ Achtung

Schauen Sie niemals in das Objektiv, nachdem Sie den Netzschalter des Geräts eingeschaltet haben.
Schließen Sie die Objektivabdeckung, bevor Sie eine Disk einlegen oder herausnehmen.

Projektionsposition und Lautstärke einstellen

Stellen Sie die Lautstärke und das projizierte Bild ein.



Korrigieren der trapezförmigen Verzerrung des Bildes (Trapezverzerrung)

- Höhe des Bildes einstellen

Dieses Gerät erkennt automatisch vertikale Neigung und korrigiert die Bilder mit Trapezverzerrung. Wenn das projizierte Bild immer noch verzerrt ist, können Sie es aus dem Menü Bildeinstellungen oder mit der Fernbedienung anpassen. ☞S. 63

Um das Bild höher zu projizieren, drücken Sie die Fußhebel und stellen die Höhe ein.

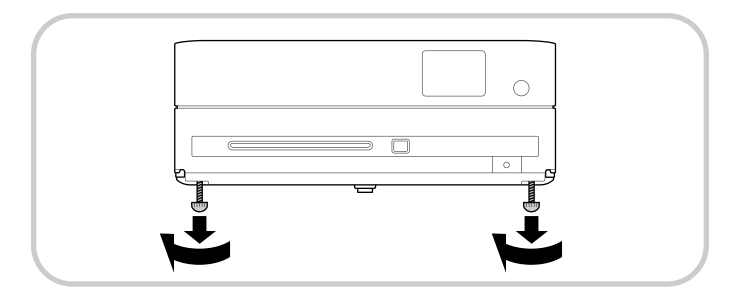
Stellen Sie die vorderen Füße durch Drücken der Fußhebel ein. Sie können den Projektor um bis zu 10° neigen. Stellen Sie die Ständer so ein, dass das Gerät eben ist.

Achtung

Drücken Sie die vorderen Füße ein, indem Sie die Fußhebel drücken, wenn Sie den Projektor tragen.

- Korrigieren der verzerrten Bilder

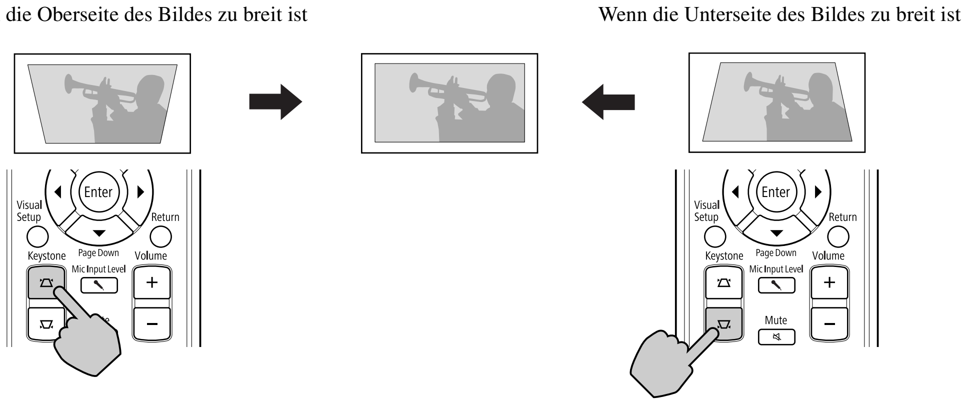
Drehen Sie die Füße, um den horizontalen Neigungswinkel einzustellen.



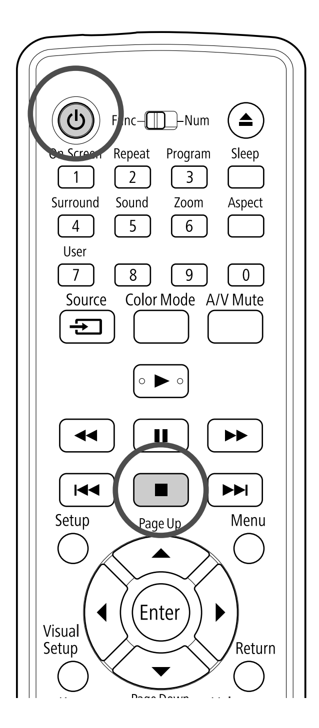
Wenn Sie den Fuß herausdrehen und das Gerät neigen, weist das Bild eine Trapezverzerrung auf.
So gleichen Sie die Trapezverzerrung aus:

Wenn die Oberseite des Bildes zu breit ist

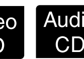
Wenn die Unterseite des Bildes zu breit ist



Wenn das Gerät um mehr als 30° Grad nach oben oder unten geneigt wird, kann die Bildform nicht mehr korrigiert werden. Es wird aber schwierig, das Bild scharf zu stellen, wenn der Neigungswinkel so groß ist.



Wiedergabe stoppen

Drücken Sie [■].

DVD Video | Video CD | Audio CD | DIVX Wenn Sie nach dem Stoppen [▶] drücken, wird die Wiedergabe an der unterbrochenen Szene wieder aufgenommen (Lesezeichen-Funktion).

Hinweise zur Wiederaufnahme der Wiedergabe

- Wenn Sie [▶] drücken, während „Laden“ auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird „Wdgb. Forts.“ angezeigt und die Disk wird ab der letzten Stopp-Position abgespielt.
- Beachten Sie, dass die Wiedergabe-Fortsetzen-Funktion abgebrochen wird, wenn Sie [■] zweimal drücken.
- Bei Disks, die in der Dateiliste als MP3/WMA | JPEG angezeigt werden, und bei als VR formatierten DVD Video kann die Wiedergabe nicht fortgesetzt werden.
- Sie können die Wiedergabe von bis zu 10 Disks wieder aufnehmen, die Sie kürzlich abgespielt haben, auch wenn Sie die Disks austauschen.
- Die Position, von der die Wiedergabe fortgesetzt wird, kann geringfügig von der Stoppposition abweichen.
- Die Einstellungen für Audiosprache, Untertitelsprache und Winkel werden zusammen mit der Stoppposition gespeichert.

- Wenn Sie die Wiedergabe stoppen, während das Disk-Menü angezeigt wird, schlägt die Fortsetzung der Wiedergabe möglicherweise fehl.

Spannungsversorgung ausschalten

1 Wenn Sie eine Disk abgespielt haben, drücken Sie (⏏), um die Disk aus dem Fach zu entnehmen.

- Falls Sie die ausgeworfene Disk noch einmal hören möchten, nachdem Sie bereits (⏏) gedrückt haben, können Sie sie nicht manuell in das Diskfach zurück schieben. Drücken Sie (⏏).

2 Drücken Sie (⏻).

Sie können [⏻] am Hauptgerät verwenden, um den gleichen Effekt wie den Effekt von (⏻) an der Fernbedienung zu erzielen.

3 Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, nachdem ein doppeltes Tonsignal ertönt.

Wenn Sie nur (⏻) zum Ausschalten der Spannungsversorgung drücken, wird weiterhin Strom verbraucht.

4 Schließen Sie die Objektivabdeckung.

Lassen Sie den Objektivdeckel angebracht, wenn das Gerät nicht verwendet wird, um das Objektiv vor Schmutz und Beschädigungen zu schützen.

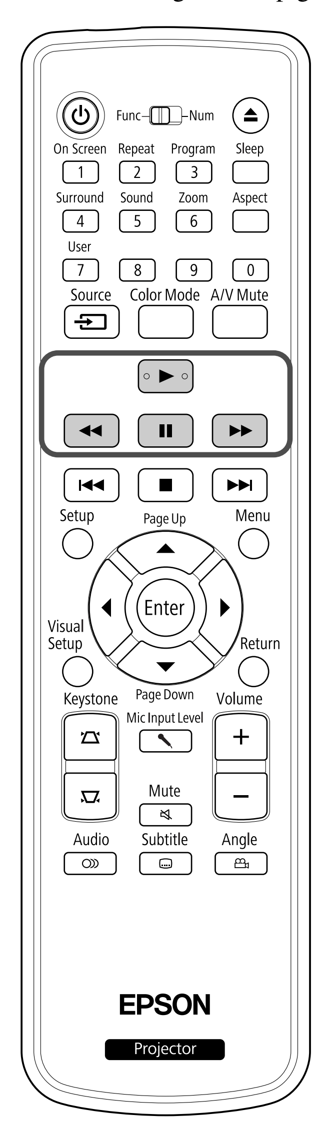
- Wenn Sie den Projektor sofort nach dem Ausschalten wieder einschalten, wird die Ladezeit zum Projizieren von Bildern länger.

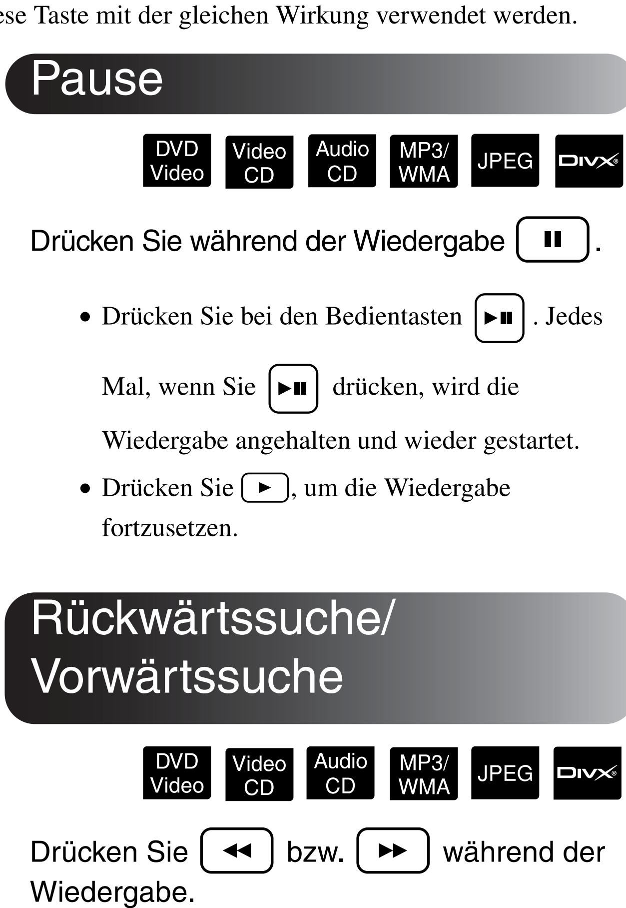
Achtung

Durch Abtrennen des Netzkabels bevor der Projektor den Signalton abgibt, können die optischen Komponenten beschädigt werden.

Grundbedienung während der Wiedergabe

Ab hier wird die Bedienung hauptsächlich anhand der Tasten auf der Fernbedienung erläutert. Wenn sich eine Taste mit der gleichen Kennzeichnung am Hauptgerät befindet, kann diese Taste mit der gleichen Wirkung verwendet werden.





Pause

DVD Video | Video CD | Audio CD | MP3/WMA | JPEG | DIVX

Drücken Sie während der Wiedergabe [❚❚].

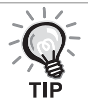
- Drücken Sie bei den Bedientasten [►❚❚]. Jedes Mal, wenn Sie [►❚❚] drücken, wird die Wiedergabe angehalten und wieder gestartet.
- Drücken Sie [►], um die Wiedergabe fortzusetzen.

Rückwärtssuche/ Vorwärtssuche

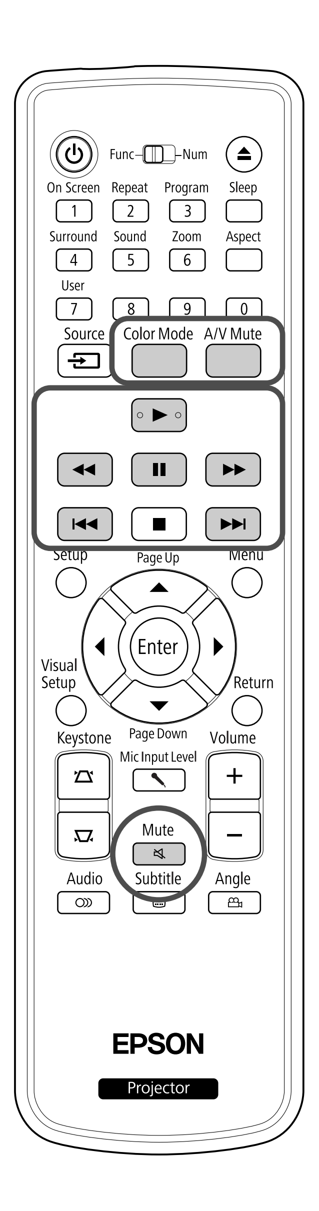
DVD Video | Video CD | Audio CD | MP3/WMA | JPEG | DIVX

Drücken Sie [◄◄] bzw. [►►] während der Wiedergabe.

- Es gibt fünf Stufen für die Rückwärts-/ Vorwärtssuchgeschwindigkeit, die bei jedem Drücken der Tasten wechseln.
- Drücken Sie [►], um die normale Wiedergabe fortzusetzen.



Abhängig von der verwendeten Disk ist der Ton während der Vorwärts/Rückwärtssuche möglicherweise nicht hörbar.



Einzelbildfortschaltung





Drücken Sie [❚❚] während der Wiedergabepause.

- Bei jedem Drücken von [❚❚] wird um ein Einzelbild weiter geschaltet. Dieses Gerät verfügt nicht über eine Einzelbildfortschaltung in Rückwärtsrichtung.
- Drücken Sie [▶], um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

Zeitlupenwiedergabe




1. Drücken Sie [❚❚] an der Stelle, an der die Zeitlupenwiedergabe beginnen soll, um die Wiedergabe anzuhalten.
2. Drücken Sie [▶▶].

- Es gibt vier Stufen für die Wiedergabegeschwindigkeit, die bei jedem Drücken von [▶▶] wechseln.
- Bei der Wiedergabe einer DVD Video kann die Zeitlupenrückschau durch Drücken von [◀◀] erfolgen. Es gibt vier Stufen für die Rücklaufgeschwindigkeit, die bei jedem Drücken von [◀◀] wechseln.
- Drücken Sie [▶], um die normale Wiedergabe fortzusetzen.
- Während der Zeitlupenwiedergabe wird kein Ton reproduziert.

Überspringen

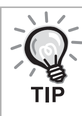







Drücken Sie [I◀◀] bzw. [▶▶I] während Wiedergabe oder Pause.

DVD Video Video CD Audio CD Wenn Sie [I◀◀] einmal während der Kapitel-/Trackwiedergabe drücken, kehrt die Wiedergabe zurück zum Anfang des laufenden Kapitels oder Tracks. Danach kehrt die Wiedergabe bei jedem Drücken von [I◀◀] zurück zum Anfang des jeweils vorherigen Kapitels/Tracks. Danach kehrt die Wiedergabe bei jedem Drücken von [I◀◀] zurück zum Anfang des jeweils vorherigen Kapitels/Tracks.



- Wenn Sie [I◀◀]/[▶▶I] einmal drücken, während eine DVD Video DIVX Disk angehalten ist, wird das vorherige Kapitel (die vorherige Datei) oder das nächste Kapitel (die nächste Datei) abgespielt.

Farbmodus













Sie können eine Bildqualität entsprechend der Helligkeit und anderer Raumbedingungen auswählen.

1 Drücken Sie [Color Mode].

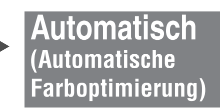


Der jeweils ausgewählte Farbmodus wird auf der Leinwand angezeigt.

Dynamisch

2 Während die Bezeichnung des Farbmodus angezeigt wird, drücken Sie wiederholt [Color Mode], bis der gewünschte Farbmodus erscheint.

Nach einigen Sekunden verschwindet die Bezeichnung des Farbmodus und wechselt die Bildqualität.



: Wählen Sie den besten Modus für Ihre Umgebung.



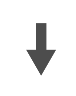
: Ideal zur Verwendung in hellen Räumen. Es handelt sich hierbei um den hellsten Modus. Schattentöne werden gut wiedergegeben.



: Dieser Modus ist ideal für Präsentationen mit farbigem Material in hellen Räumen.



: Geeignet für vollständig abgedunkelte Räume.



: Selbst bei Projektionen auf schwarze oder grüne Tafel verleiht diese Einstellung Ihren Bildern eine natürliche Farbgebung, genau wie auf einer Leinwand.

Anpassen der Lichtintensität (Adaptive IRIS-Blende)

Stellen Sie „Adaptive IRIS-Blende“ im Menü Bildeinstellungen ein. ☞S. 64

Wenn „Adaptive IRIS-Blende“ eingeschaltet ist, wird die Intensität der Lampe automatisch entsprechend der Bildhelligkeit gesteuert, um einen höheren Kontrast für eine reichere Bildwiedergabe zu erreichen.

Wenn der Farbmodus auf „Automatisch“ gestellt ist, können Sie die Einstellung nicht vornehmen.

1 Drücken Sie [VisualSetup], und wählen Sie dann „Bild“ - „Adaptive IRIS-Blende“.

2 Wählen Sie „Ein“, indem Sie [▶][◀] drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

3 Drücken Sie zum Verlassen des Menüs auf [VisualSetup].

Zeitweises Ausblenden von Bild und Ton (A/V Mute)







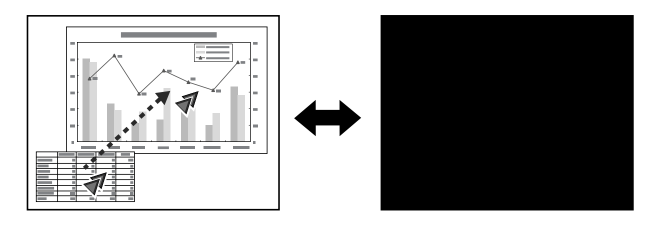




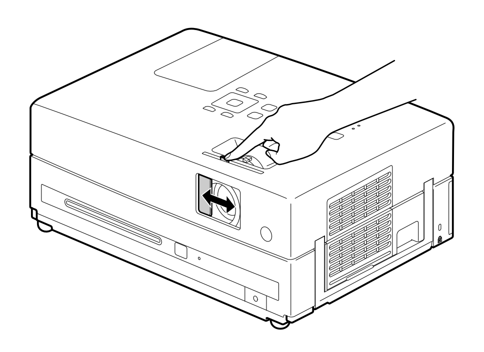




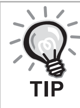
Diese Funktion können Sie verwenden, um die Aufmerksamkeit des Publikums auf Ihre Ausführungen zu lenken oder um bestimmte Details auszublenden, wie z. B. die Dateiauswahl bei Computerpräsentationen.



Drücken Sie [A/V Mute] während der Wiedergabe, oder schließen Sie die Objektivabdeckung.



Bei jedem Drücken der Taste bzw. bei jedem Öffnen/ Schließen der Linsenabdeckung wird A/V Mute ein- oder ausgeschaltet.

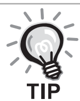


- Mikrofon-Audio wird ausgegeben.
- Wenn Einblenden aufgehoben ist, beginnt die Wiedergabe von der Stelle, wo Einblenden aktiviert wurde. (Ausgenommen bei Verwendung von Ext.Vid./Comp.)

Stummschaltung

Drücken Sie während der Wiedergabe [Mute].

- Über die Lautsprecher und die Kopfhörer wird kein Ton mehr ausgegeben.
- Drücken Sie [Mute], um die normale Wiedergabe fortzusetzen. Die ursprüngliche Lautstärke wird auch wiederhergestellt, wenn die Stromversorgung des Geräts wieder eingeschaltet wird.



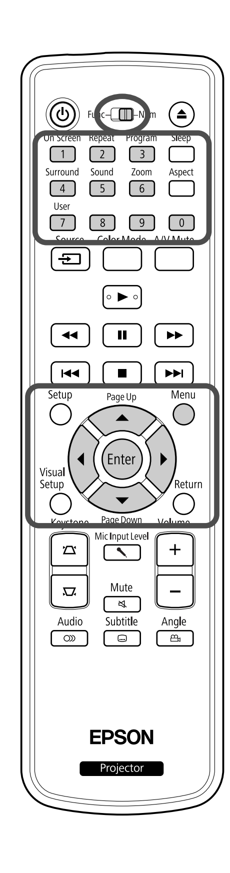
Mikrofon-Audio wird ausgegeben.

Fortgeschrittene Bedienung

Werden Sie ein Wiedergabe-Experte

Wiedergabe von einem DVD-Menü





Auf einigen DVD Video -Disks sind die folgenden Menü-Arten gespeichert.

- **Hauptmenü:** Wenn mehrere Titel (Video und Audio) aufgezeichnet sind, werden diese integrierten Medieninformationen angezeigt.

Zur Anzeige des Hauptmenüs

Halten Sie Menu für etwa 3 Sekunden gedrückt, um das Hauptmenü anzuzeigen.

- **Menü:** Wiedergabedaten für Titel (Menü Kapitel, Winkel, Audio und Untertitel) werden angezeigt.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe Menu.

2 Drücken Sie ▶ ◀ ▲ ▼ und wählen Sie die Option aus, die angezeigt werden soll.

Sie haben außerdem die Möglichkeit, die Titel- oder Kapitelnummer direkt mit den Zifferntasten auszuwählen.

Verwendung der Zifferntasten

Wenn der Umschalter Funktionen/Zahlen sich in der Position [Numerisch] befindet, drücken Sie die folgenden Tasten.

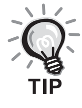
Beispiel:

5: 5　　　　10: 1 → 0

15: 1 → 5　　　　20: 2 → 0

Wenn Sie mit der Eingabe der Zahlen fertig sind, stellen Sie den Umschalter Funktionen/Zahlen zurück auf die Position [Funktion].

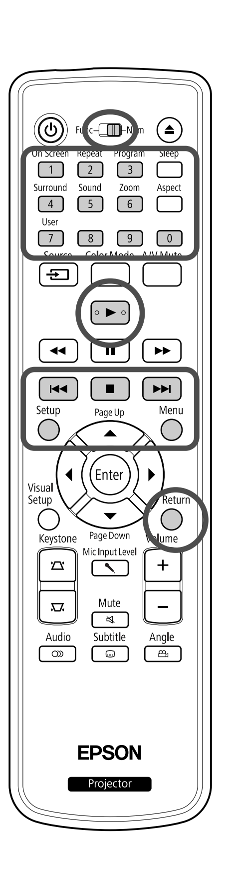
3 Drücken Sie (Enter).



- Einige Medien verfügen unter Umständen nicht über ein Menü. Falls kein Menü vorhanden ist, können diese Bedienvorgänge nicht durchgeführt werden.
- Abhängig vom Medium kann die Wiedergabe automatisch beginnen, auch wenn (Enter) nicht gedrückt wurde.

Wiedergabe einer Video-CD über das Menü





Sie können eine Video CD -Disk abspielen, indem Sie das gewünschte Kapitel aus einem der folgenden Menüs auswählen.

- **PBC-Funktion (Playback Control):** Wenn eine Video-CD mit der Angabe „PBC (Playback Control) aktiv" auf der Disk oder auf der Hülle in das Diskfach eingelegt wird, wird ein Menü angezeigt. Sie können die Szene oder die Informationen, die angezeigt werden sollen, interaktiv in diesem Menü auswählen.
- **Vorschaufunktion:** Sie können den gewünschten Titel oder die Szene auswählen und in den folgenden drei Formaten wiedergeben.

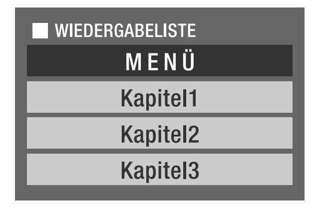
Track Auswahl: Gibt die ersten drei oder vier Sekunden jedes Tracks nacheinander wieder. Auf einer Bildschirmseite werden sechs Tracks angezeigt.

Disk Intervall: Die Gesamtspieldauer der Disk wird durch sechs geteilt und die ersten drei oder vier Sekunden jedes Intervalls werden abgespielt. Auf einer Bildschirmseite werden sechs Bilder angezeigt.

Track-Intervall: Wenn ein Track abgespielt wird, wird er durch sechs geteilt und die ersten drei oder vier Sekunden jedes Intervalls werden abgespielt. Auf einer Bildschirmseite werden sechs Bilder angezeigt.

Wiedergabe mit PBC (Playback Control)

1 Bei der Wiedergabe einer Video-CD mit PBC wird die folgende Art von Menü angezeigt.



2 Wählen Sie mit (▼) (▲) oder den Zifferntasten die Option aus, die angezeigt werden soll. ☞S. 28

Dann wird der ausgewählte Inhalt wiedergegeben.

Zur vorherigen/nächsten Menüseite wechseln

Drücken Sie [⏭]/[⏮], während das Menü angezeigt wird.

Menü während der Wiedergabe einblenden

Bei jedem Drücken von (Return) wird um einen Schritt im Menü zurück gegangen.

Drücken Sie wiederholt (Return), bis das Menü angezeigt wird.

Den PBC-Menü-Bildschirm aufrufen

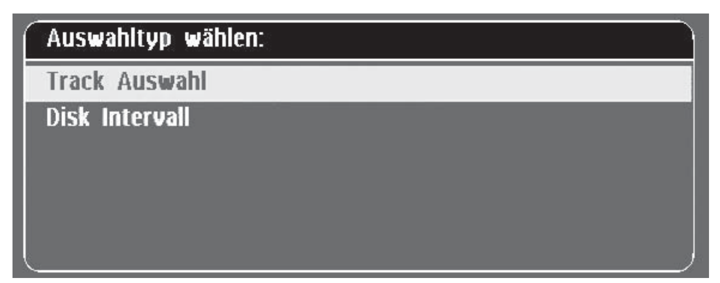
Wenn Sie die Wiedergabeinformationen oder den Vorschaubildschirm aufrufen, wird der PBC-Modus aufgehoben.

Um das PBC-Menü während der Wiedergabe aufzurufen, stoppen Sie die Wiedergabe und drücken Sie zweimal [■]. Drücken Sie dann [▶].

Wenn Sie aus dem Einstellungsmenü „Sonst“ auswählen und „PBC“ auf „Aus“ setzen, wird die Disk direkt und ohne Anzeige des Menübildschirms wiedergegeben. PBC ist standardmäßig auf „Ein“ gesetzt. ☞S. 60

Wiedergabe mit der Vorschaufunktion

1 Wenn Sie (Menu) drücken, während eine Video-CD abgespielt wird, wird das folgende Vorschau-Menü angezeigt.



- Sie können auch „Track Auswahl“ und „Disk Intervall“ verwenden, wenn Sie bei gestoppter Wiedergabe (Menu) drücken.

2 Wählen Sie ein Element, indem Sie [▼][▲] drücken, und drücken Sie dann (Enter).



- Wenn eine Disk sechs oder mehr Tracks enthält, können Sie [⏭][⏮] drücken, um die nächste oder die vorherige Seite anzuzeigen, wenn Sie „Track Auswahl“ wählen.
- Sie können zum Anfangsmenü zurückkehren, indem Sie „Menü“ wählen und (Enter) drücken.
- Sie können das Vorschau-Menü schließen, indem Sie „Ende“ wählen und (Enter) drücken.

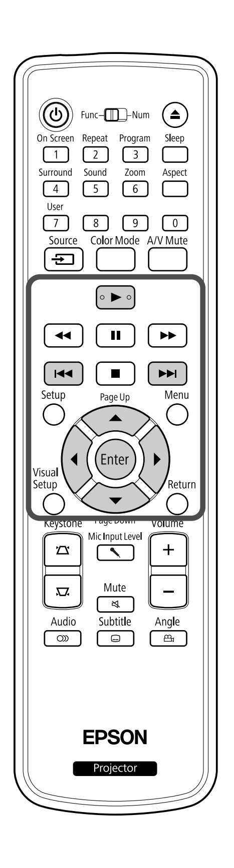
3 Wählen Sie mit ▶ ◀ ▼ ▲ den Track aus, den Sie sehen möchten, und drücken Sie (Enter).

Der ausgewählte Track wird abgespielt.

Wiedergabe von JPEG, MP3/WMA und DivX®





Obwohl die JPEG-, MP3/WMA- oder DivX-Dateien, die auf einer Disk oder einem USB-Speichergerät gespeichert sind, durch Auswahl der gewünschten Datei aus der Dateiliste wiedergegeben werden, variiert die Funktion abhängig von der Datei wie folgt.

- Wenn ein JPEG im Ordner ausgewählt wird, werden die in dem Ordner gespeicherten JPEG-Dateien beginnend mit der ausgewählten Datei in der Diashow-Reihenfolge wiedergegeben.
- MP3/WMA-Dateien werden automatisch wiedergegeben, beginnend mit der ersten Datei. Wenn Sie eine andere Datei wiedergeben möchten, wählen Sie sie aus der angezeigten Dateiliste aus.

Wenn eine Kodak Picture CD oder eine FUJICOLOR CD in das Diskfach eingelegt wird, wird die Diashow-Wiedergabe automatisch durchgeführt.

1 Wenn Sie eine Disk mit JPEG-, MP3/WMA- oder DivX-Dateien oder ein USB-Speichergerät abspielen, wird die folgende Dateiliste angezeigt.



2 Wählen Sie mit ▼ ▲ einen Ordner oder eine Datei.

- Wenn die Dateiliste angezeigt wird, können Sie mit ▶▶| |◀◀ zur nächsten oder vorherigen Seite wechseln. Wenn Sie sich auf der ersten Seite befinden, hat die Taste |◀◀ keine Funktion und umgekehrt.

3 Drücken Sie ▶ oder (Enter), um die Wiedergabe zu starten.

Wenn (Menu) während der Wiedergabe von JPEG, MP3/WMA, Kodak Picture CD oder FUJICOLOR CD gedrückt wird, kehrt die Anzeige zur Dateiliste zurück.

- Wenn  angezeigt wird, kehren Sie zur Dateiliste zurück, wenn Sie zweimal [■] drücken.

> TIP
> - Wenn Sie im Einstellungen-Menü „Sonst“ auswählen und „MP3/JPEG-Nav“ auf „Ohne Menü“ setzen, werden alle MP3-, WMA-, JPEG- und DivX®-Dateien aufgeführt. Standardmäßig ist „Mit Menü“ eingestellt. S. 60
> - MP3/WMA-ID3-Tags werden unterstützt. Der Albumname, Interpretenname und der Titel werden im rechten Bereich der Dateiliste angezeigt, wenn sie eingestellt sind (es werden nur alphanumerische Zeichen unterstützt).

Bedienung bei der Diashow-Wiedergabe

- Das Bildwechsel-Intervall hängt von dem ausgewählten Bildformat ab.
- Die Diashow endet nach der Projektion aller JPEG-Dateien in dem Ordner.
- Durch Drücken von [▶][◀] können Sie ein Bild drehen.
- Sie können die Ober- und Unterseite des Bildes umkehren, indem Sie [▲] drücken.
- Sie können die rechte und linke Seite des Bildes umkehren, indem Sie [▼] drücken.
- Wenn Sie während der Diashow-Wiedergabe [■] drücken, wird die Diashow abgebrochen und die Miniaturbildliste wird angezeigt.
- Wenn Sie während der Diashow-Wiedergabe [Menu] drücken, wird die Dateiliste angezeigt. Wenn Sie die gewünschte JPEG-Datei aus der Liste auswählen und [▶] drücken, beginnt die Diashow.
- Im Vergleich zu einer einfachen JPEG-Datei dauert die Anzeige einer progressiven JPEG-Datei länger.
- JPEG-Dateien, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, werden ebenfalls in der Diashow wiedergegeben.

Bedienung über die Miniaturbildliste



- Wenn eine Disk 12 oder mehr JPEG-Dateien enthält, können Sie mit [⏭][⏮] die vorherige oder nächste Seite anzeigen.
- Wenn Sie das gewünschte Miniaturbild ausgewählt haben, drücken Sie [Enter] und die Diashow beginnt ab der gewünschten Position.
- Wenn Sie [Menu] drücken, wird die Dateiliste angezeigt. Wenn Sie die gewünschte JPEG-Datei aus der Liste auswählen und [▶] drücken, beginnt die Diashow.

MP3/WMA-Audio wiedergeben

Nachdem die Menüauswahl beendet ist und die Audiowiedergabe beginnt, schließen Sie die Objektivabdeckung. Sie können nur die abgespielte Musik genießen.

Gleichzeitige Wiedergabe von MP3/WMA und JPEG

Wenn eine Disk eine Mischung aus MP3/WMA- und JPEG-Dateien enthält, können Sie die Diashow mit Ton genießen.

Wenn eine Disk, die sowohl MP3/WMA- als auch JPEG-Dateien enthält, in das Diskfach eingelegt wird, werden die MP3/WMA-Dateien automatisch abgespielt. Wenn eine JPEG-Datei aus der angezeigten Dateiliste ausgewählt wird, startet die Diashow.

- Die Diashow endet nach der Projektion aller JPEG-Dateien in dem Ordner.
- Wenn Sie während der gleichzeitigen Dateiwiedergabe [■] drücken, wird die Diashow abgebrochen und die Miniaturbildliste wird angezeigt. Wenn Sie das gewünschte Miniaturbild aus der Liste ausgewählt haben, drücken Sie (Enter) und die Diashow beginnt ab der gewünschten Position.
- Sie können während der gleichzeitigen Dateiwiedergabe zum Dateilisten-Bildschirm zurückkehren, indem Sie (Menu) drücken. Sie können die gewünschte MP3/WMA-Datei auswählen und [►] drücken. Wenn Sie dann eine JPEG-Datei für die Diashow auswählen und [►] drücken, werden die ausgewählten Elemente gleichzeitig wiedergegeben.
- Wenn ein USB-Speichergerät eine Mischung aus MP3/WMA- und JPEG-Dateien enthält, können Sie die Diashow mit Ton genießen.

Hinweise zur Wiedergabe

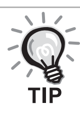
- Das Medium ist abhängig von der Aufzeichnung und ihren Eigenschaften unter Umständen nicht lesbar oder das Lesen des Mediums dauert eine Weile.
- Die Zeitdauer, die das Lesen erfordert, unterscheidet sich in Abhängigkeit von der Anzahl der Ordner oder Dateien, die auf dem Medium aufgezeichnet sind.
- Die Reihenfolge der auf der Leinwand angezeigten Dateiliste kann sich vor der Reihenfolge unterscheiden, die auf dem Computerbildschirm angezeigt wird.
- Dateien auf einer kommerziellen MP3-Disk werden möglicherweise in einer anderen Reihenfolge wiedergegeben als sie auf der Disk aufgenommen wurden.
- Die Wiedergabe von MP3-Dateien, die Standbilddaten enthalten, kann eine Weile dauern. Die verstrichene Zeitdauer wird erst nach Beginn der Wiedergabe angezeigt. Außerdem kann es vorkommen, dass die verstrichene Zeitdauer auch nach Beginn der Wiedergabe nicht genau angezeigt wird.
- Es kann vorkommen, dass Daten, die mit Bildverarbeitungssoftware auf einem Computer verarbeitet, bearbeitet oder gespeichert wurden, nicht wiedergegeben werden können.
- Beim Abspielen einer Diashow kann es vorkommen, dass JPEG-Dateien nicht in der Reihenfolge abgespielt werden, in der sie auf der Disk aufgenommen wurden, und dass Sie die Abspielreihenfolge nicht verändern können.

Wiedergabe durch Auswahl der Kapitel- oder Tracknummer

    JPEG 

Wählen Sie durch Drücken der Zifferntasten während der Wiedergabe oder bei angehaltener Wiedergabe die Kapitel- oder Tracknummer aus, die Sie wiedergeben möchten.

„Verwendung der Zifferntasten“ S. 28

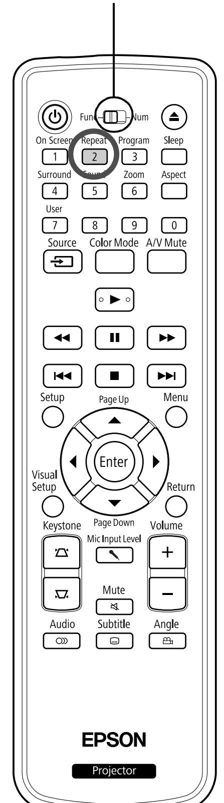


- Audio CD MP3/WMA JPEG Kann auch während Stopp verwendet werden.
- Abhängig vom Medium sind bestimmte Vorgänge unter Umständen nicht verfügbar.

Wiedergabewiederholung und Zufallswiedergabe

    JPEG 

Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



Abhängig von der Medienart ist Schleifenwiedergabe innerhalb eines Bereichs von Titeln, Kapiteln oder Tracks möglich, wie in der nachstehenden Tabelle angegeben.

Drücken Sie während der Wiedergabe [Repeat 2].

Der Wiederholungsmodus wechselt bei jedem Drücken von [Repeat 2]. Die Bezeichnung und das Symbol des Wiederholungsmodus werden auf die Leinwand projiziert.

Kapitel

- Video CD steht während der Wiedergabe mit PBC-Funktion nicht zur Verfügung.

DVD Video

Anzeige auf Leinwand	Funktion	Inhaltsverzeichnis
Kapitel	Kapitel-Wiederholung	Wiederholt das aktuelle Kapitel.
Titel	Titel-Wiederholung	Wiederholt den aktuellen Titel.
Zufallswiedg.	Zufallswiedergabe	Gibt Titel und Kapitel in zufälliger Reihenfolge wieder.
Zuf. Wdgb. Wiedh.	Zufallswiederholung	Wiederholt die Titel in zufälliger Reihenfolge. Die Titel werden bei der Wiederholung in einer anderen Reihenfolge abgespielt.
Wiederhol Aus	Wiederhol Aus	Hebt die Wiederholung oder Zufallswiedergabe auf.

Video CD Audio CD

Anzeige auf Leinwand	Funktion	Inhaltsverzeichnis
⟳Track	Track-Wiederholung	Wiederholt den aktuellen Track.
⟳Alle	Disk-Wiederholung	Wiederholt alle Tracks auf der Disk.
Zufallswiedg.	Zufallswiedergabe	Zufallswiedergabe aller Tracks auf der Disk.
Zuf. Wdgb. Wiedh.	Zufallswiederholung	Wiederholt die Titel in zufälliger Reihenfolge. Die Titel werden bei der Wiederholung in einer anderen Reihenfolge abgespielt.
Wiederhol Aus	Wiederhol Aus	Hebt die Wiederholung oder Zufallswiedergabe auf.

MP3/WMA JPEG DIVX

(Wenn „Sonst“ im Einstellungen-Menü ausgewählt wurde und wenn „MP3/ JPEG-Nav“ auf „Mit Menü“ gesetzt ist.)

Anzeige auf Leinwand	Funktion	Inhaltsverzeichnis
Wiederholen einzel	Dateiwiederholung	Wiederholt die aktuelle Datei.
Ordn.wiederh.	Ordnerwiederholung	Wiederholt die Dateien im aktuellen Ordner.
Zufallswiedg.	Zufallswiedergabe	Gibt zufällig Dateien im aktuellen Ordner wieder.
Wiederhol Aus	Wiederhol Aus	Hebt die Wiederholung oder Zufallswiedergabe auf.

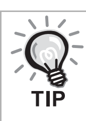
MP3/WMA JPEG DIVX

(Wenn „Sonst“ im Einstellungen-Menü ausgewählt wurde und wenn „MP3/ JPEG-Nav“ auf „Ohne Menü“ gesetzt ist.)

Anzeige auf Leinwand	Funktion	Inhaltsverzeichnis
Wiederholen einzel	Dateiwiederholung	Wiederholt die aktuelle Datei.
Wiederholen alle	Disk-Wiederholung	Wiederholt alle Dateien auf der aktuellen Disk.
Zufallswiedg.	Zufallswiedergabe	Zufallswiedergabe aller Dateien auf der Disk.
Wiederhol Aus	Wiederhol Aus	Hebt die Wiederholung oder Zufallswiedergabe auf.

Wiedergabewiederholung abbrechen

Drücken Sie wiederholt [Repeat 2], bis „Wiederhol Aus“ auf der Leinwand angezeigt wird.



- Bei DVD Video ist die Funktion „Titelwiederholung“ bei einigen DVDs nicht zulässig.
- Sie können die Wiedergabe auch über den Wiedergabeinformations-Bildschirm wiederholen. ☞S. 39
- Die Taste [Repeat 2] hat während der Programmwiedergabe keine Funktion.

Fortgeschrittene Bedienung

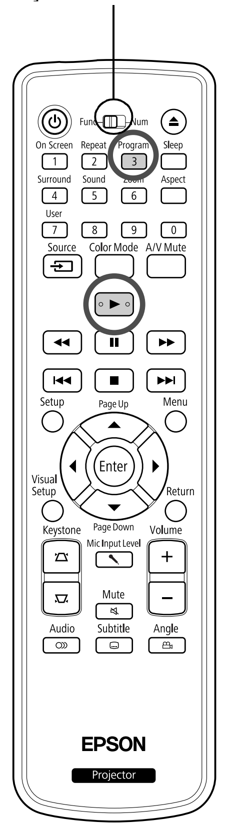
Programmwiedergabe







Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



Sie können Titel, Kapitel und Tracks für die Wiedergabe in der gewünschten Reihenfolge festlegen.

1 Drücken Sie [Program 3] während Wiedergabe oder Pause.

Der Programmbildschirm erscheint und Sie können die Wiedergabereihenfolge festlegen.

2 Über die Zifferntasten können Sie nacheinander die Nummern der Titel und Tracks/Kapitel eingeben.

„Verwendung der Zifferntasten“ S. 28

- Verwenden Sie [▶][◀][▲][▼], um den Cursor in die entsprechende Richtung zu verschieben.
- Wenn das Medium über 10 oder mehr Tracks/Kapitel verfügt, drücken Sie entweder [⏭] oder wählen auf dem Bildschirm „Weiter“ aus und drücken [Enter], um die nächste Seite anzuzeigen. Um die vorherige Seite anzuzeigen, drücken Sie entweder [⏮] oder wählen auf dem Bildschirm „Zurück“ aus und drücken [Enter].
- Wenn Sie einen Track oder ein Kapitel ändern möchten, das Sie eingegeben haben, positionieren Sie den Cursor auf dem Element und drücken [Enter].
- Um den Programmbildschirm zu schließen, wählen Sie im Programmbildschirm „Ende“ aus und drücken [Enter].

3 Wenn Sie die Wiedergabereihenfolge festgelegt haben, wählen Sie auf dem Bildschirm „Start“ aus und drücken [Enter].

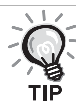
- Die Wiedergabe startet in der festgelegten Reihenfolge.
- Wenn die festgelegte Wiedergabereihenfolge abgeschlossen ist, stoppt die Wiedergabe.

Programmwiedergabe abbrechen

- Drücken Sie [■].
- Schalten Sie den Netzschalter aus.

Normale Wiedergabe fortsetzen

Stoppen Sie die Wiedergabe und drücken Sie [▶].



- Sie können eine Programmwiedergabe für bis zu 10 Disks festlegen. Außerdem können Sie bei jeder Disk bis zu 20 Tracks oder Kapitel festlegen. Ihre Einstellungen werden gespeichert, auch wenn Sie die Disks austauschen. Legen Sie die Disk, für die die Wiedergabereihenfolge festgelegt wurde, in das Diskfach ein, drücken Sie [Program 3] und wählen Sie aus dem Programmbildschirm „Start" aus. Die Programmwiedergabe startet.
- Die Taste [Repeat 2] hat während der Programmwiedergabe keine Funktion.
- Bei einigen Diskarten kann die Programmwiedergabe nicht verwendet werden.

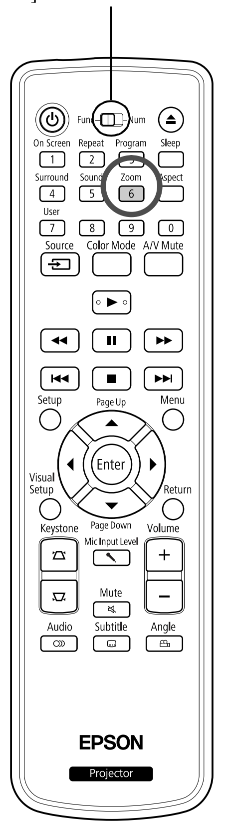
Vergrößern







Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



Sie können den Zoom (vergrößern oder verkleinern) für das Projektionsbild auf der Leinwand des Geräts einsetzen. Wenn das vergrößerte Bild die Leinwandgröße übersteigt, können Sie es schwenken und so anzeigen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe [Zoom 6].

Das Vergrößerungsverhältnis (oder Zoomverhältnis) wird angezeigt.

1.6

2 Wählen Sie die gewünschte Vergrößerung aus, indem Sie wiederholt [Zoom 6] drücken.

- Sie können nur JPEG-Bilder vergrößern. Sie können sie nicht verkleinern.
- Nachdem Sie das Bild vergrößert haben, drücken Sie [▶][◀][▲][▼], um es zu schwenken.
- Drücken Sie so oft auf [Zoom 6], bis das Zoomverhältnis verschwindet.

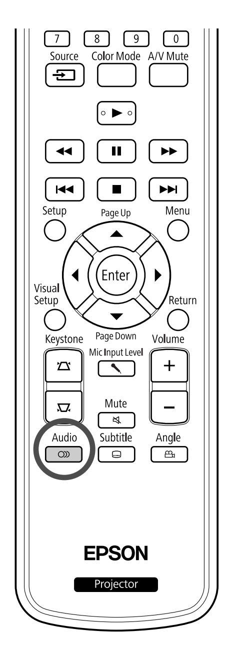
Fortgeschrittene Bedienung

Audiosprache ändern







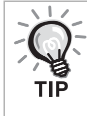


Wenn ein Medium mit mehreren Audiosignalen oder -sprachen aufgezeichnet wurde, können Sie das Audiosignal oder die Audiosprache nach Wunsch umschalten.

1 Drücken Sie [Audio] während der Wiedergabe.

Die aktuellen Audio-Einstellungen werden auf der Leinwand angezeigt.

2 Wählen Sie die gewünschten Einstellungen aus, indem Sie wiederholt [Audio] drücken.

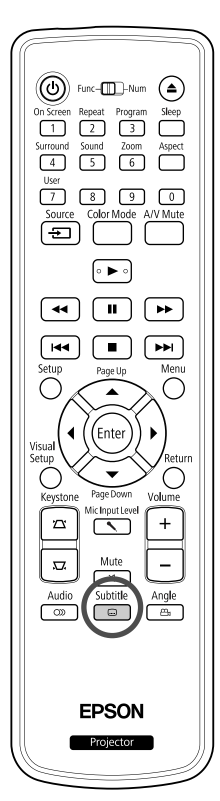

TIP

- Sie können auch über den Wiedergabeinformations-Bildschirm umschalten. S. 39
- Wenn ein Sprachencode (6978 usw.) angezeigt wird S. 61

Untertitel-Anzeige ändern







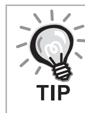
Bei Medien, die über Untertitel verfügen, können Sie entscheiden, ob diese angezeigt werden. Wenn eine Disk über mehrere Untertitelsprachen verfügt, können Sie die bevorzugte Sprache auswählen.

1 Drücken Sie [Subtitle] während der Wiedergabe.

Die aktuellen Untertitel-Einstellungen werden auf der Leinwand angezeigt.

2 Wählen Sie die gewünschten Einstellungen aus, indem Sie wiederholt [Subtitle] drücken.

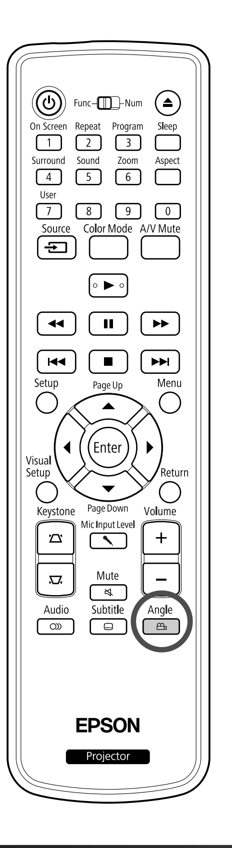
- Wenn die verfügbaren Untertitel nicht gefunden werden, wird das Symbol ⊘ angezeigt.


TIP

- Sie können auch über den Wiedergabeinformations-Bildschirm umschalten. S. 39
- Wenn Sie DIVX verwenden, können Sie zwischen eingebetteten Untertitlen und den Untertitel-Dateidaten umschalten. Beide können mit 45 Single-Byte-Zeichen (27 Double-Byte-Zeichen) in bis zu zwei Zeilen angezeigt werden. Überzählige Zeichen werden nicht angezeigt.
  Die folgenden Dateierweiterungen sind für Untertiteldateien zulässig: „.srt“, „.smi“, „.sub“, „.ssa“ und „.ass“.
  Der Name der Untertiteldatei muss dem Dateinamen des Films entsprechen.

Winkel ändern



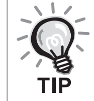


Bei Medien, die mit mehreren Kamerawinkeln aufgezeichnet wurden, können Sie während der Wiedergabe vom Hauptwinkel zu einem anderen gewünschten Kamerawinkel wechseln, beispielsweise von oben oder von rechts.

1 Drücken Sie [Angle] während der Wiedergabe.

Der aktuelle Kamerawinkel wird auf der Leinwand angezeigt.

2 Wählen Sie den gewünschten Winkel aus, indem Sie wiederholt [Angle] drücken.

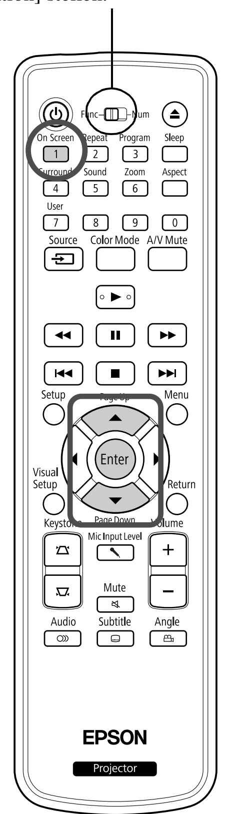


Sie können auch über den Wiedergabeinformations-Bildschirm umschalten. S. 39

Bedienung über den Wiedergabeinformations-Bildschirm

Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



Sie können den aktuellen Wiedergabestatus überprüfen und Ihre Einstellungen ändern, ohne die Wiedergabe anzuhalten.

1 Drücken Sie [On Screen 1] während der Wiedergabe.

Das projizierte Bild wird verkleinert und der folgende Informationsbildschirm wird darunter angezeigt.



- Beim Abspielen einer Audio CD stellt sich die Anzeige der Wiedergabezeit jedes Mal um, wenn Sie [On Screen 1] drücken: „Einzel Rest“ → „Ges. abgel.“ → „Ges. Rest“ → „Einzel abgel.“
- Wenn Sie eine DIVX MP3/WMA verwenden, wird die Wiedergabezeit mit jedem Betätigen von [On Screen 1] wie folgt umgeschaltet: „Ges. abgel.“ → „Ges. Rest“ → „-:--:--“ (WMA unterstützt keine Trackdauer).

2 Drücken Sie ▽ △, positionieren Sie den Zeiger auf dem gewünschten Element, und drücken Sie (Enter).

- Sie können die Titel/Kapitel/Track-Nummer und Zeit über die Zifferntasten festlegen und die Wiedergabestartzeit einstellen. ☞S. 28
- Wenn das ausgewählte Element erscheint, wählen Sie den gewünschten Wert mit ▽ △ und drücken (Enter).
- Drücken Sie einmal [On Screen 1]. Daraufhin wird der Wiedergabeinformations-Bildschirm ausgeblendet.
- Wenn Sie DivX verwenden und „-:--:--“ angezeigt wird, können Sie die Wiedergabestartzeit des Tracks über die Zifferntasten festlegen.
- Sie können diese Funktion nicht verwenden, wenn die Wiedergabe gestoppt ist.

3 Drücken Sie (Enter).

Die Wiedergabe startet mit dem ausgewählten Titel/Kapitel/Track oder an der festgelegten Zeit.

Inhalt des Wiedergabeinformations-Bildschirms

DVD Video

Titel	Legen Sie die Titelnummer, die Sie wiedergeben möchten, über die Zifferntasten fest.
Kapitel	Legen Sie die Kapitelnummer, die Sie wiedergeben möchten, über die Zifferntasten fest.
Audio	Wählen Sie das Soundsystem und die Sprache.
Untertitel	Wählen Sie, ob Untertitel und Sprache angezeigt werden sollen.
Winkel	Sie können den Kamerawinkel umschalten.
Tt Dauer	Legen Sie die Wiedergabestartzeit eines Titels über die Zifferntasten fest.
Kp Dauer	Legen Sie die Wiedergabestartzeit eines Kapitels über die Zifferntasten fest.
Wiederh.*	Wählen Sie den Wiederholungs-Wiedergabemodus.
Zeitanz.	Legen Sie fest, wie die Wiedergabezeit im unteren rechten Bereich des Wiedergabeinformations-Bildschirms angezeigt werden soll.

Video CD

Track	Legen Sie die Tracknummer, die Sie wiedergeben möchten, über die Zifferntasten fest.
Diskdau.	Legen Sie die Wiedergabestartzeit einer Disk über die Zifferntasten fest.
Trackdau.	Legen Sie die Wiedergabestartzeit eines Tracks über die Zifferntasten fest.
Wiederh.*	Wählen Sie den Wiederholungs-Wiedergabemodus.
Zeitanz.	Legen Sie fest, wie die Wiedergabezeit im unteren rechten Bereich des Wiedergabeinformations-Bildschirms angezeigt werden soll.

*Sie können für die Wiederholungseinstellung auf dem Wiedergabeinformations-Bildschirm weder Zufallswiedergabe noch Zufallswiederholung einstellen.

Stellen Sie die Option über [Repeat 2] ein. ☞S. 34

Einstellen des Einschlaftimers







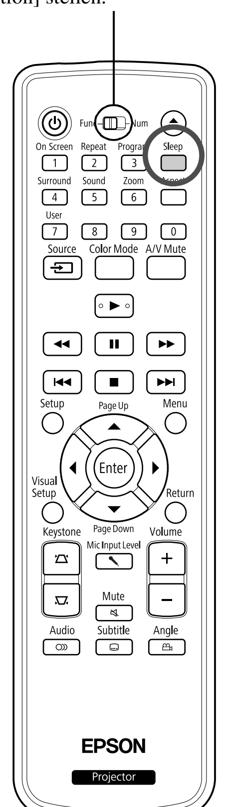








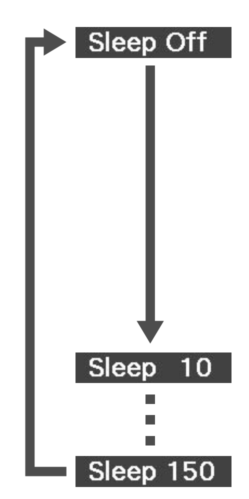
Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



Wenn die Zeit, die Sie für den Einschlaftimer eingestellt haben, abgelaufen ist, wird der Netzschalter des Geräts automatisch ausgeschaltet. Wenn Sie während eines Films einschlafen, können Sie so unnötigen Stromverbrauch vermeiden.
Wenn der Einschlaftimer auf „Sleep Off“ eingestellt ist, die Wiedergabe gestoppt oder beendet wird und das Gerät ca. 30 Minuten lang nicht bedient wird, schaltet sich der Netzschalter des Geräts automatisch aus.

Drücken Sie Sleep.

- Wenn Sie Sleep drücken, wird die aktuelle Einstellung des Einschlaftimers angezeigt. Wenn der Einschlaftimer angezeigt wird, wählen Sie die gewünschte Einstellung mit Sleep.



Sleep Off: Wenn der Bereitschaftsbildschirm projiziert wird und das Gerät ca. 30 Minuten lang nicht bedient wird, wird der Netzschalter automatisch ausgeschaltet. Wenn im Ext.Vid./Comp.-Modus keine Bildsignale eingespeist werden und das Gerät ca. 30 Minuten lang nicht bedient wird, wird der Netzschalter automatisch ausgeschaltet (Standardeinstellung).

Sleep 10: Nach 10 Minuten wird die Spannungsversorgung ausgeschaltet.

Sleep 150: Nach 150 Minuten wird die Spannungsversorgung ausgeschaltet.

Einstellen des Einschlaftimers

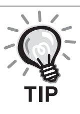
Die Meldung „Sleep“ wird ca. 20 Sekunden vor dem automatischen Ausschalten angezeigt.

Einschlaftimer ändern

Drücken Sie wiederholt Sleep und legen Sie die neue Zeit fest.

Einstellung des Einschlaftimers prüfen

Wenn Sie nach dem Einstellen des Einschlaftimers einmal Sleep drücken, wird die verbleibende Zeitdauer bis zum Ausschalten auf der Leinwand angezeigt.



- Einstellungen für den Einschlaftimer werden nicht gespeichert. Durch Ausschalten der Spannungsversorgung wird der Einschlaftimer ausgeschaltet.
- Bei Disks, die nach dem Abschluss der Wiedergabe zum Menü zurückkehren, wird die Stromversorgung des Geräts nicht ausgeschaltet, auch wenn der Modus „Sleep Off“ eingestellt ist.

Ändern des Bildformats

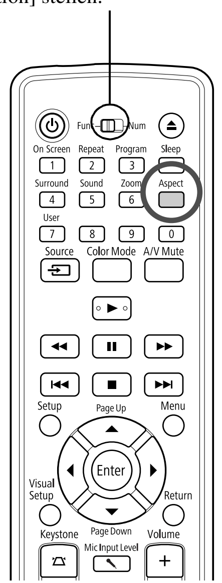








Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



Das Gerät erkennt automatisch das geeignete Bildformat für das Eingangssignal, so dass das Bild im passenden Format projiziert wird. Wenn Sie das Bildformat selbst ändern möchten oder das gewählte Bildformat nicht das passende ist, können Sie es folgendermaßen ändern.

Drücken Sie [Aspect].

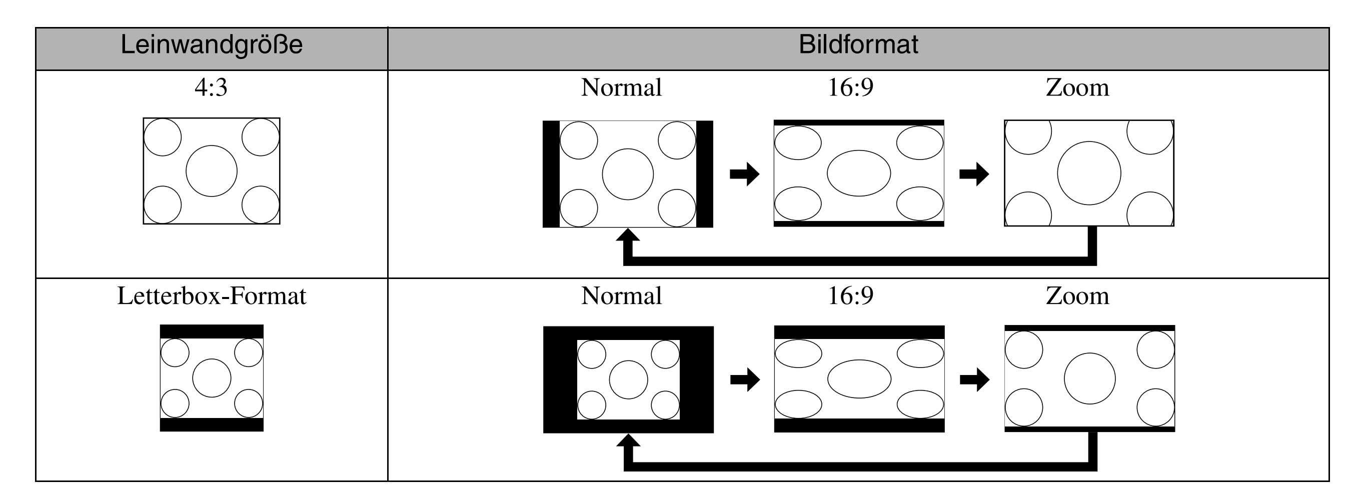
- Bei jedem Drücken von [Aspect] wird die Bezeichnung des jeweiligen Formats auf der Leinwand angezeigt und das Format wechselt.
- Das Ändern des Bildformats für Medieneinstellungen und Bildsignale wird im Folgenden beschrieben.

Bei der Projektion mit eingebautem DVD-Player

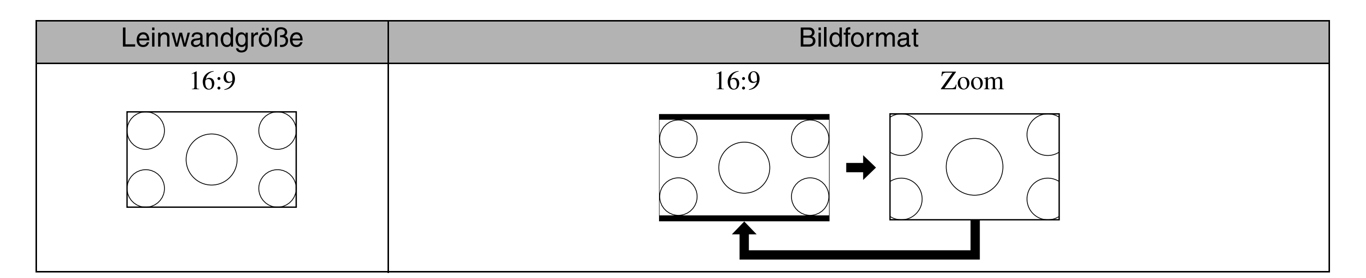
Leinwandgröße	Bildformat
16:9	16:9 → Zoom
4:3	Normal → 16:9 → Zoom
Letterbox-Format	Normal → 16:9 → Zoom

* JPEG Auf Normal festgelegt, wenn eine Diashow ausgeführt wird.

Bei der Projektion von Component-Video- (SDTV)/HDMI (SDTV), Composite Videobildern



Bei der Projektion von Komponente Video (HDTV)/HDMI (HDTV)-Bildern



Bildformatänderung bei der Projektion von Computerbildern

Breitbild-Computerbilder werden immer mit den normalen Einstellungen (Breitbild) projiziert.

Wenn die breiten Computerbilder nicht im richtigen Format dargestellt werden, drücken Sie die Taste [Aspect] für die Wahl eines passenden Formats.

Anschließen eines Computers

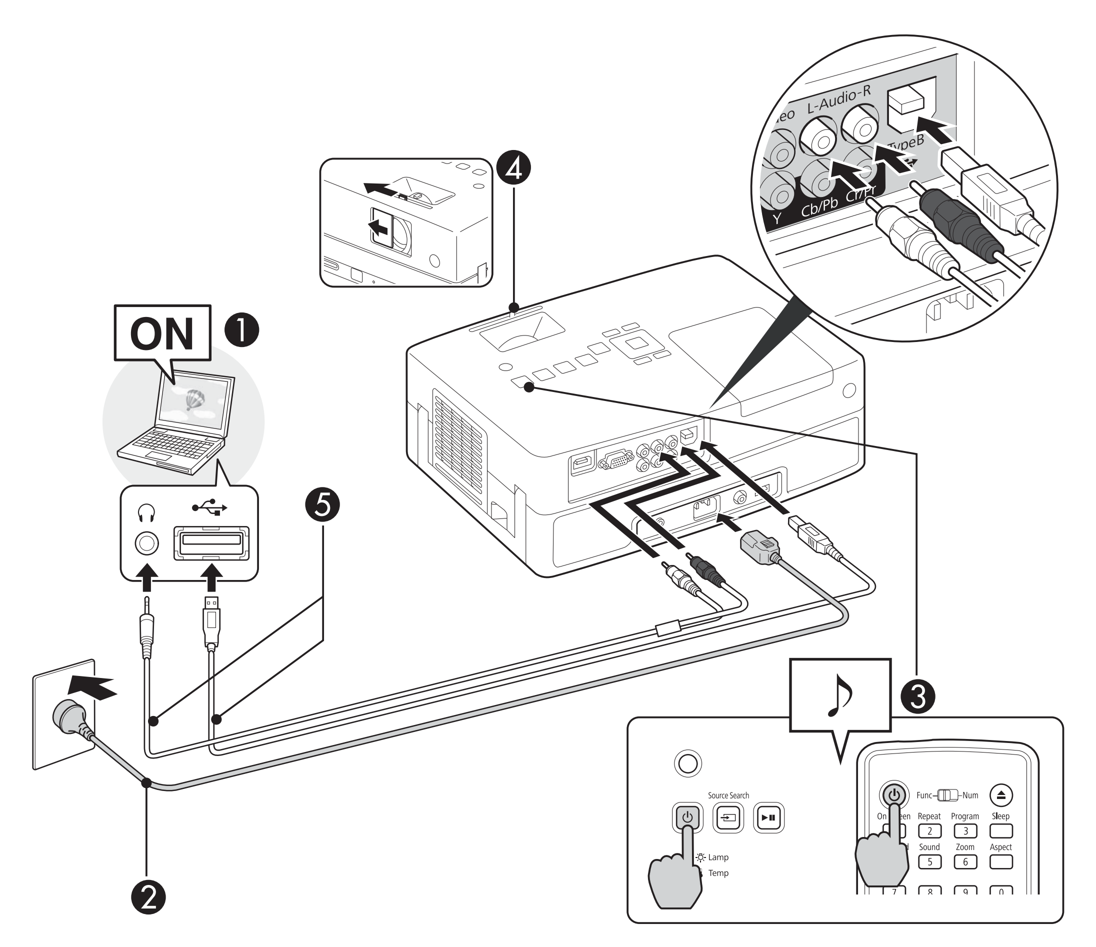
Anschließen über ein USB-Kabel

Indem Sie den Projektor über ein USB-Kabel mit einem Windows-Computer verbinden, können Sie Bilder projizieren, die sich auf dem Computer befinden. Diese Funktion heißt USB Display. Einfach durch Verbinden über ein USB-Kabel können auf dem Computer befindliche Bilder wiedergegeben werden.

Folgende Computeranforderungen müssen erfüllt sein, um auf diesem Projektor das mitgelieferte USB Display zu bedienen.

	Anforderungen
Betriebssystem	Windows 2000 SP4 Windows XP Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows XP SP3 Windows Vista Windows Vista SP1
CPU	Mobile Pentium III 1,2GHz oder schneller Empfohlen: Pentium M 1,6GHz oder schneller
Speicherkapazität	256MB oder mehr Empfohlen: 512MB oder mehr
Freier Festplattenspeicher	20MB oder mehr
Display	XGA(1.024 x 768) oder höhere Auflösung Farbwiedergabe in 16-Bit-Farbdarstellung oder höher Farbwiedergabe von ca. 32.000 Farben

Verbinden



❶ Schalten Sie den Computer ein.

❷ Anschluss des Netzkabel (im Lieferumfang enthalten).

❸ Schalten Sie den Projektor ein.

❹ Öffnen Sie die Schiebeobjektivabdeckung.

❺ Anschluss an das USB-Kabel.
Sollen aus dem Externe Lautsprecher des Projektors Audiosignale wiedergegeben werden, schließen Sie ein (handelsübliches) Audiokabel an den Audio-Eingang an.



- „Erstmaliges Anschließen“ ☞S. 46
- „Ab dem zweiten Mal“ ☞S. 47

Achtung

Verbinden Sie den Projektor direkt mit dem Computer und nicht über einen USB-Hub.

Erstmaliges Anschließen

1 Die Treiberinstallation startet automatisch.





- Wenn Sie unter Windows 2000 arbeiten, doppelklicken Sie auf „Arbeitsplatz“ - „EPSON_PJ_UD“ - „EMP_UDSE.EXE“ auf Ihrem Computer.
- Bei Verwendung eines Computer, auf dem Windows 2000 mit Benutzerautorisierung läuft, wird während der Installation eine Windows-Fehlermeldung angezeigt, und die Software lässt sich möglicherweise nicht installieren. Versuchen Sie in diesem Fall, Windows so weit wie möglich zu aktualisieren, führen Sie einen Neustart durch und versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen.
- Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich an die nächste Adresse, die unter Anfragen aufgeführt ist. ☞S. 88

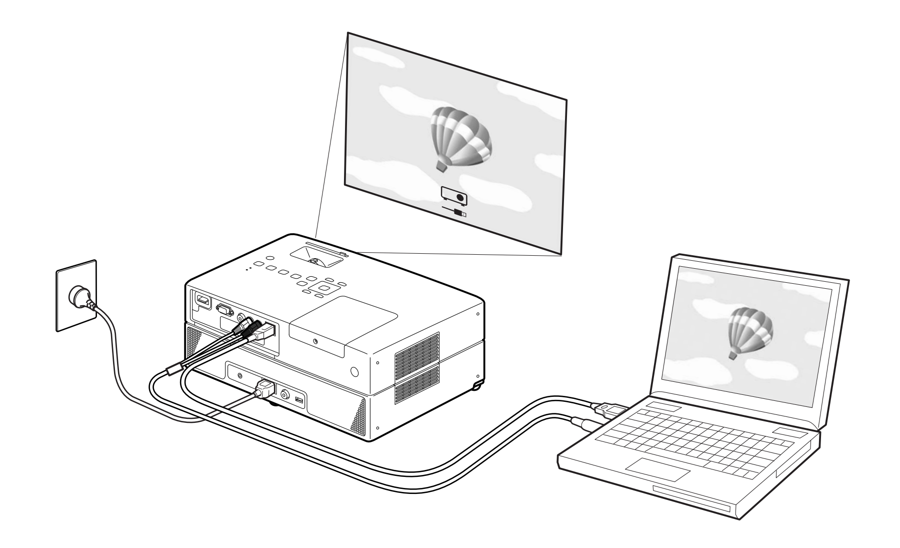
2 Klicken Sie auf „Akzeptieren“.

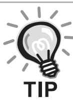
Ist der Treiber nicht installiert, können Sie USB Display nicht starten. Wählen Sie „Akzeptieren“, um den Treiber zu installieren. Falls Sie die Installation abbrechen möchten, klicken Sie auf „Ablehnen“.



3 Auf dem Computer befindliche Bilder werden projiziert.

Es kann eine Zeitverzögerung geben, bevor die Projektion der auf dem Computer befindlichen Bilder startet. Ändern Sie nichts an den Geräten, trennen Sie das USB-Kabel nicht und schalten Sie den Computer nicht aus, bis die Bilder projiziert werden.





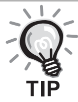
TIP

- Wird aus irgendeinem Grund nichts projiziert, klicken Sie auf „Alle Programme“ - „EPSON Projector“ - „EPSON USB Display“ - „EPSON USB Display Vx.x“ auf IhremComputer.
- Wenn die Installation nicht automatisch erfolgt, doppelklicken Sie auf „Arbeitsplatz“ - „EPSON_PJ_UD“ - „EMP_UDSE.EXE“ auf Ihrem Computer.
- Wenn der Mauszeiger auf dem Computerbildschirm flackert, gehen Sie zu den Einstellungen unter „Alle Programme“ - „EPSON Projector“ - „EPSON USB Display“ - „EPSON USB Display Vx.x“ und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen „Übertragung überlagerter Fenster“.
- Wenn Sie den Treiber deinstallieren möchten, öffnen Sie die „Systemsteuerung“ - „Software“ - und deinstallieren Sie „EPSON USB Display Vx.x“.
- Trennen
  Die Verbindung mit dem Projektor kann einfach durch Abziehen des USB-Kabel getrennt werden. Es ist nicht nötig, die Windows-Funktion „Hardware sicher entfernen“ zu verwenden.

Ab dem zweiten Mal

Auf dem Computer befindliche Bilder werden projiziert.

Es kann eine Zeitverzögerung geben, bevor die Projektion der auf dem Computer befindlichen Bilder startet. Warten Sie bitte.



TIP

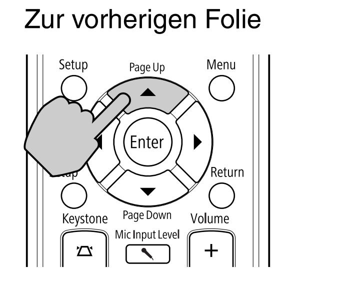
Anwendungen, die bestimmte DirectX-Funktionen verwenden, werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.

Funktion Bild auf/ab über die Fernbedienung

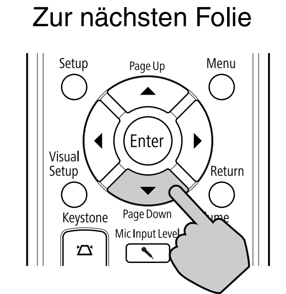
Während der USB-Display-Anzeige können Sie [▼] [▲] an der Fernbedienung zum Steuern von Bild auf/ab verwenden. ☞S. 44
Bei der Projektion eines Bildes auf dem Computerbildschirm können Sie die Funktion Bild auf/ab mit der Fernbedienung ausführen, sofern sich der Computer außer Reichweite befindet.

Verwendungsbeispiel: Wenn in PowerPoint eine Dia-Show gezeigt wird, werden die vorherigen und nächsten Folien wie folgt angezeigt.

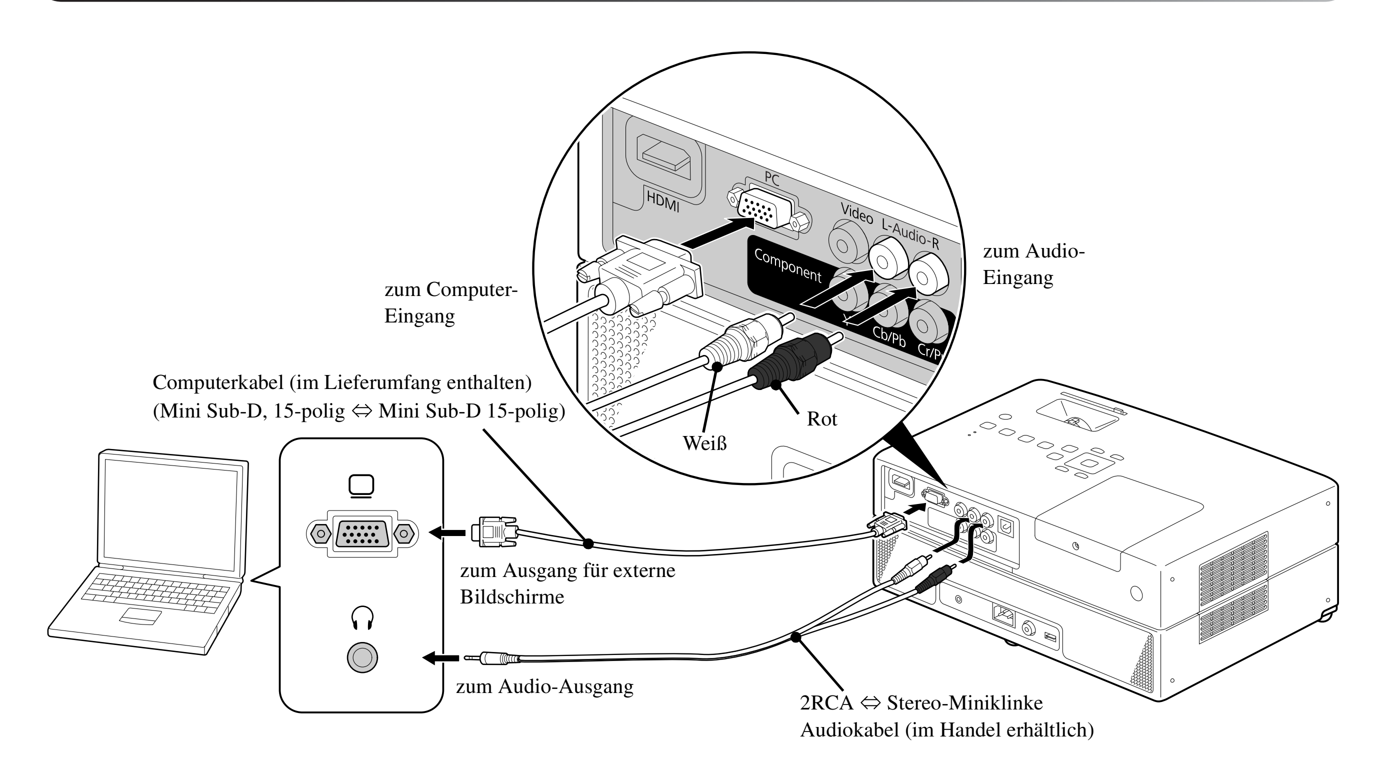
Zur vorherigen Folie

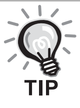


Zur nächsten Folie



Anschließen über ein Computer-Kabel





Wenn Sie ein handelsübliches Audiokabel 2 RCA ⇔ Stereo-Mini-Klinke verwenden, achten Sie darauf, dass es mit dem Hinweis „No resistance“ (Kein Widerstand) versehen ist.

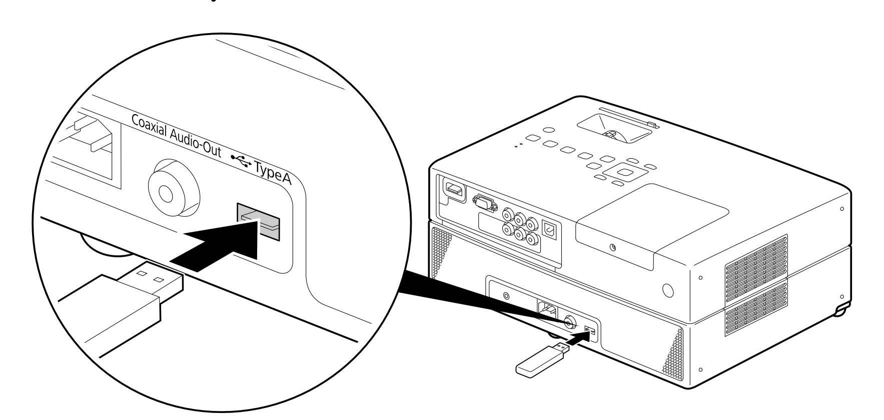
Wiedergabe bei Anschluss eines Peripheriegeräts

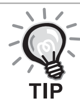
Anschließen eines USB-Speichergeräts

Sie können USB-Speicher oder ein Multicard-Lesegerät, die USB 1.1 unterstützen, an das Gerät anschließen und die folgenden Dateiformate abspielen.

- MP3/WMA-Dateien
- JPEG-Dateien
- DivX®-Dateien

Die Dateiwiedergabe und die Bedienung während der Wiedergabe sind identisch mit der Wiedergabe von Dateien einer Data CD über den Standard-DVD-Player.





- Wenn Sie ein USB-Speichergerät an das Gerät anschließen, wird die Quelle auf das USB-Gerät umgeschaltet und die Wiedergabe startet in den folgenden Fällen automatisch:
  - Wenn am Standard-DVD-Player ein Medium wiedergegeben oder die Wiedergabe gestoppt wird.
  - Wenn ein anderes Videogerät, ein Fersehgerät oder ein Computer an das Gerät angeschlossen ist und ein Medium wiedergegeben oder die Wiedergabe gestoppt wird.
- Wenn Sie ein USB-Hub verwenden, lässt sich das Gerät nicht normal bedienen. Schließen Sie das USB-Speichergerät direkt an das Gerät an.

Achtung

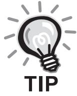
- Wenn beim Einschalten des Gerätes lediglich ein USB-Speichergerät angeschlossen ist (keine Disk im Diskfach), wird das USB-Speichergerät nicht erkannt, und es wird „Keine Disk“ angezeigt. Selbst wenn Sie ► drücken, erfolgt keine Wiedergabe Entfernen Sie in solch einem Fall das USB-Speichergerät und schließen Sie es neu an.
- Entfernen Sie das USB-Speichergerät nicht während einer Diashow. Stoppen Sie die Diashow durch Drücken von ■ und entfernen Sie den USB-Speicher.

Anschließen an ein anderes Videogerät oder ein Fernsehgerät

Dieses Gerät kann, neben den Bildern vom eingebauten DVD-Player, Bilder von den folgenden Geräten über deren Video-Ausgang projizieren.
- Videorecorder - Spielekonsole - Videogerät mit eingebautem Fernsehtunere - Videokamera und andere

Signalformat der Videogeräte
Die Art des Videosignals, das ausgegeben werden kann, hängt von den Videogeräten ab. Die Bildqualität kann unterschiedlich sein und wird vom Video-Signalformat bestimmt. Allgemein ausgedrückt lässt sich die Rangfolge der Bildqualität wie folgt darstellen:
1. HDMI → 2. Component-Video → 3. Composite Video

Schlagen Sie in der „Dokumentation" Ihres Videogeräts nach, um herauszufinden, welches Signalsystem zu benutzen ist. Composite Video kann auch als „Bildausgang" bezeichnet werden.

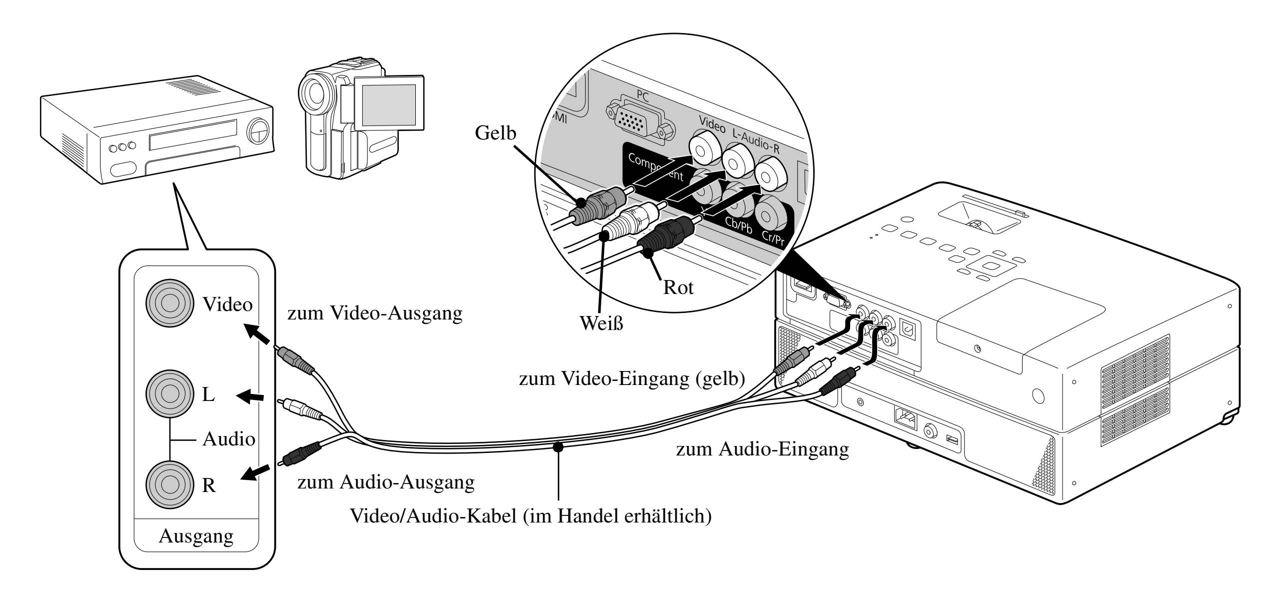


Wenn das anzuschließende Gerät eine besondere Anschlussform aufweist, stellen Sie die Verbindung mit dem mitgelieferten Kabel oder einem optionalen Kabel her.

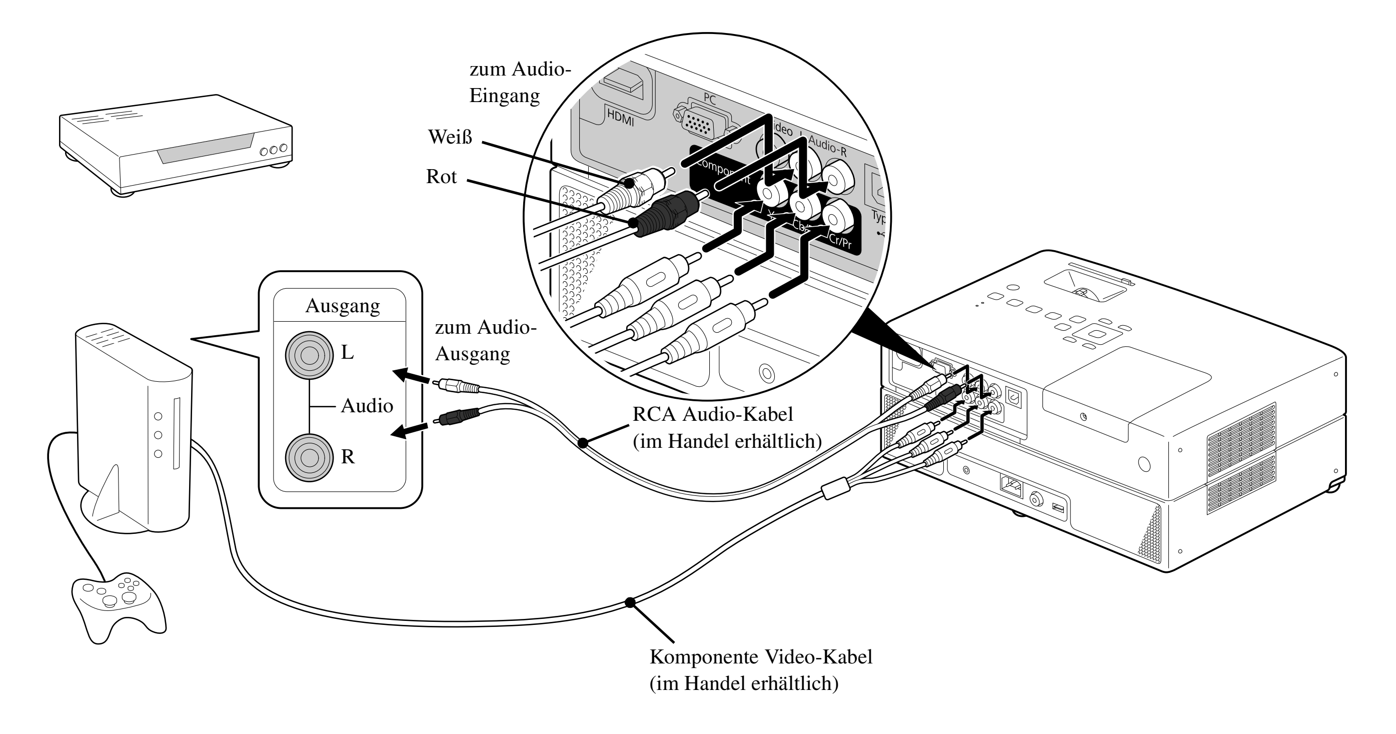
Achtung

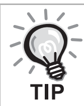
- Schalten Sie das angeschlossene Gerät aus. Sie können Schäden verursachen, wenn Sie den Anschluss bei eingeschalteter Spannungsversorgung vornehmen.
- Schließen Sie die Objektivabdeckung, bevor Sie ein Gerät an den Projektor anschließen. Wenn sich Fingerabdrücke oder Flecken auf dem Objektiv befinden, wird das Bild nicht richtig projiziert.
- Versuchen Sie nicht, einen Stecker mit Gewalt anzuschließen, wenn er eine andere Form als der Anschluss hat. Dadurch können Geräteschäden verursacht werden.

Anschließen über ein Videokabel



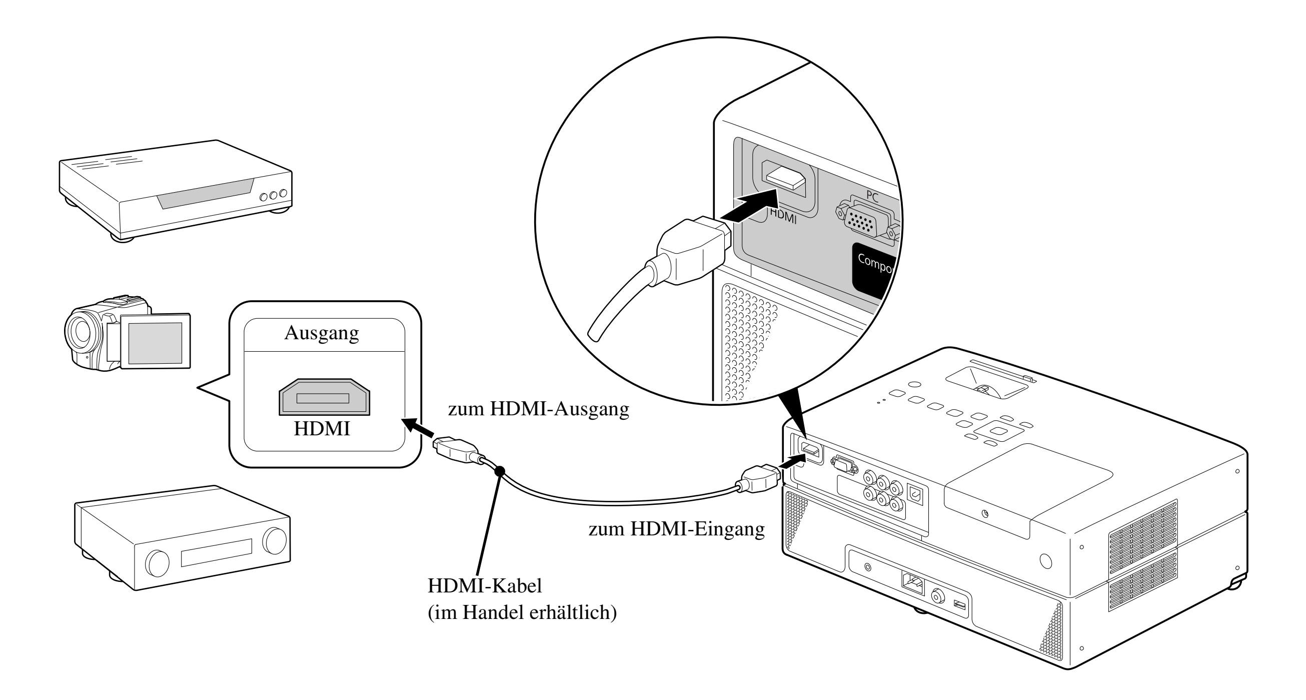
Anschließen über ein Component-Videokabel



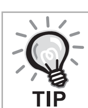


Verwenden Sie bei einem Ausgabegerät mit D-Anschluss ein im Handel erhältliches D-Anschluss-Component-Umwandlungskabel.

Anschließen über ein HDMI-Kabel



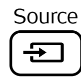
Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, das dem HDMI-Standard entspricht. Andernfalls wird das Bild möglicherweise nicht richtig oder gar nicht angezeigt.



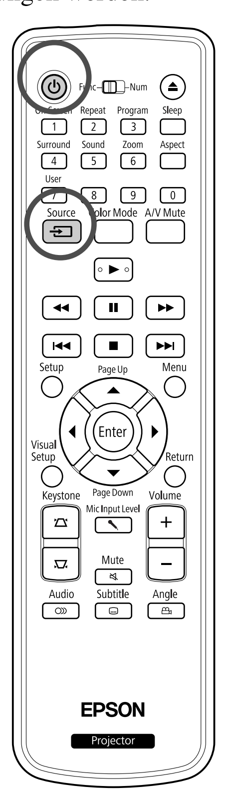
PCM Audio wird unterstützt. Wenn kein Ton ausgegeben wird, stellen Sie das Zielgerät auf den PCM-Ausgangs-Modus ein.

Bilder von externen Videogeräten oder Computern projizieren

Dieses Gerät erkennt automatisch die Eingangssignale und ändert das projizierte Bild.
Das Bildsignal vom angeschlossenen Gerät wird automatisch erkannt und projiziert.

Sie können das Zielbild schnell projizieren, indem Eingangsquellen ohne Eingangssignale durch Drücken der 

übersprungen werden.



1 Öffnen Sie die Objektivabdeckung und drücken Sie ⏻.

2 Schalten Sie den Netzschalter des Geräts ein und drücken Sie am Videogerät die Taste [Wiedergabe] oder [wiedergeben].

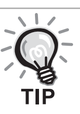
3 Drücken Sie [Source] zum Starten der Erkennung der Eingangssignale.

Wenn zwei oder mehr Geräte angeschlossen sind, drücken Sie die [Source] -Taste, bis das Zielbild projiziert wird.

Zum eingebauten DVD-Player zurückschalten

Führen Sie eine der folgenden Bedienungen aus.

- Drücken Sie [▶].
- Legen Sie eine Disk in das Diskfach ein.
- Wählen Sie „DVD/USB“ durch Drücken von [Source].
- Drücken Sie [⏏].



Der folgende Bildschirm, der den Status der Bildsignale anzeigt, erscheint, wenn nur das derzeit projizierte Bildsignal anliegt oder kein Bildsignal gefunden werden kann. Sie können den Eingang für das von Ihnen verwendete Gerät auswählen. Wenn keine Eingabe erfolgt, schließt sich der Bildschirm nach etwa 10 Sekunden automatisch.



Falls kein Computerbild projiziert wird

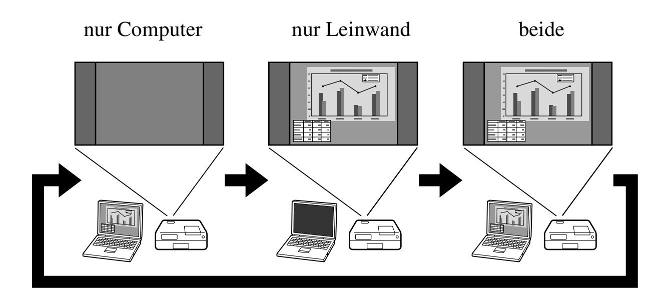
Sie können bestimmen, welches Ziel der Computer mit dem Ausgang ansteuern soll, indem Sie [Fn] gedrückt halten und [F□] drücken (die Taste ist normalerweise mit □ oder ⌨ gekennzeichnet).

☞ „Dokumentation“ des Computers

Nach dem Umschalten dauert es einige Sekunden, bis die Projektion beginnt.

Beispiele für das Wechseln des Ausgangs			
Epson	[Fn] + [F8]	Toshiba	[Fn] + [F5]
NEC	[Fn] + [F3]	IBM/Lenovo	[Fn] + [F7]
Panasonic		Sony	
SOTEC		Dell	[Fn] + [F8]
HP	[Fn] + [F4]	Fujitsu	[Fn] + [F10]
Macintosh	Bildschirmspiegelung oder Bildschirmerkennung (für externe Bildschirme) einstellen. Abhängig vom benutzten Betriebssystem kann diese Einstellung mit [F7] vorgenommen werden.		

In abhängig vom benutzten Computer kann es sein, dass bei jedem Drücken der Taste zur Auswahl des angesteuerten Ausgangs, das Display wie folgt verändert:



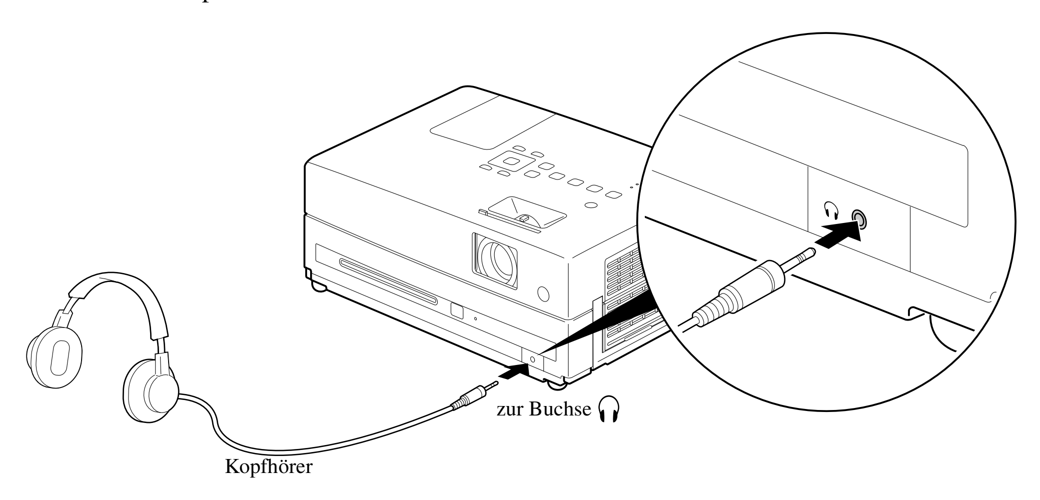
Audio-Einstellungen

Über Kopfhörer hören

⚠ Achtung

- Stellen Sie die Lautstärke beim Hören über Kopfhörer nicht zu hoch ein. Durch Hören bei zu hoher Lautstärke oder über längere Zeit kann das Gehör Schaden nehmen.
- Stellen Sie die Lautstärke nicht von Anfang an zu hoch ein. Sonst kann plötzlich ein lauter Ton erzeugt werden, der Schäden am Kopfhörer oder an Ihrem Gehör verursachen kann. Als Vorsichtsmaßnahme sollten Sie die Lautstärke vor dem Ausschalten des Geräts verringern und nach dem erneuten Einschalten langsam erhöhen.

Im Fachhandel erhältliche Kopfhörer anschließen

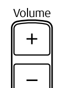


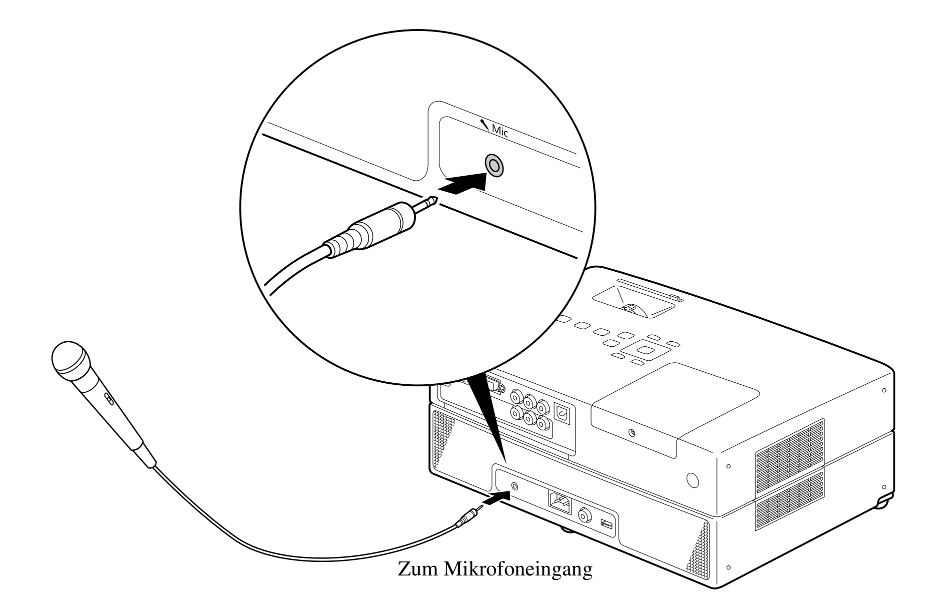


Wenn der Kopfhörerstecker in der Kopfhörerbuchse steckt, erzeugen die Lautsprecher keinen Ton mehr.

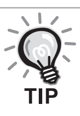
Anschluss eines Mikrofons

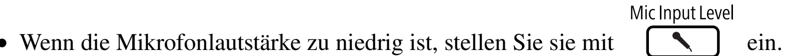
Sie können Mikrofonsignale über den Projektorlautsprecher wiedergeben, indem Sie ein Mikrofon an den Mikrofoneingang des Projektors anschließen.

Zum Einstellen von Audio vom Mikrofoneingang drücken Sie .



Zum Mikrofoneingang



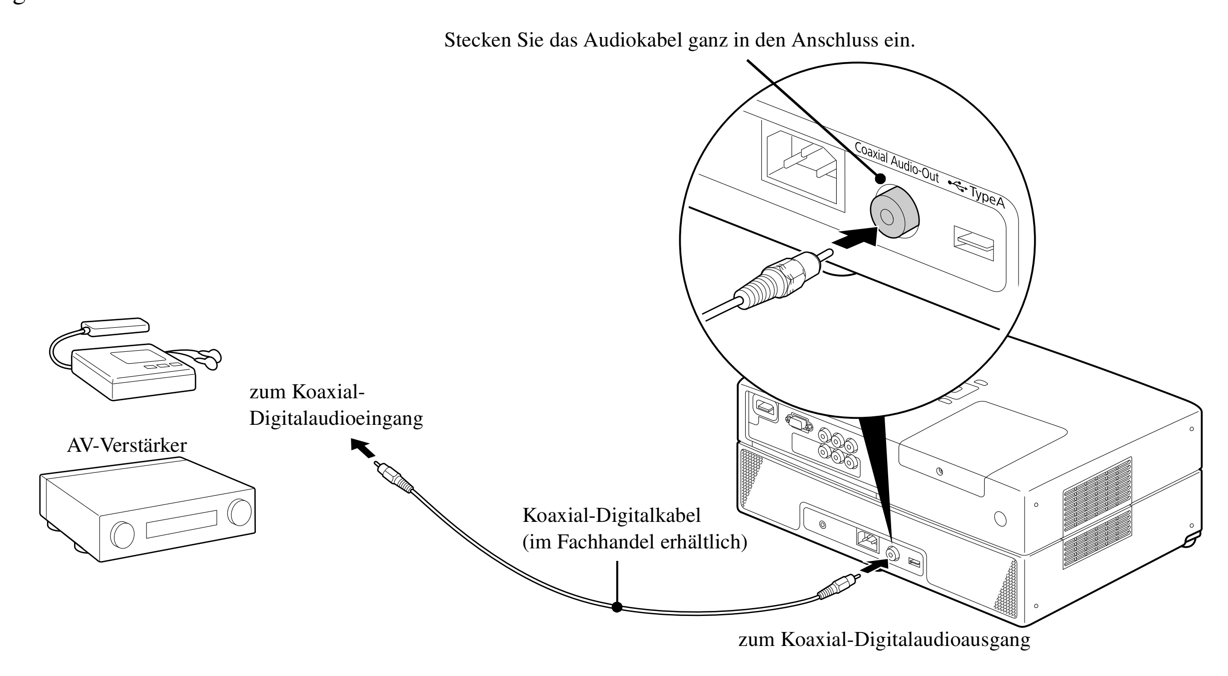
- Wenn die Mikrofonlautstärke zu niedrig ist, stellen Sie sie mit  ein. S. 72
- Sie können „Mikrofonlautstärke" aus der Seite Option im Menü Bildeinstellungen wählen. S. 65

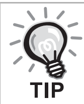
Achtung

Der Projektor ist mit einem dynamischen Mikrofon kompatibel. Er unterstützt keine Phantomspeisung.

Audiogeräte mit Koaxial-Digitalaudioeingang anschließen

Sie können Geräte wie AV-Verstärker oder Geräte für Digitalaufnahmen anschließen, wenn diese über einen Koaxial-Digitalaudioeingang verfügen. Verwenden Sie zum Herstellen der Verbindung ein im Fachhandel erhältliches Koaxial-Digitalkabel.

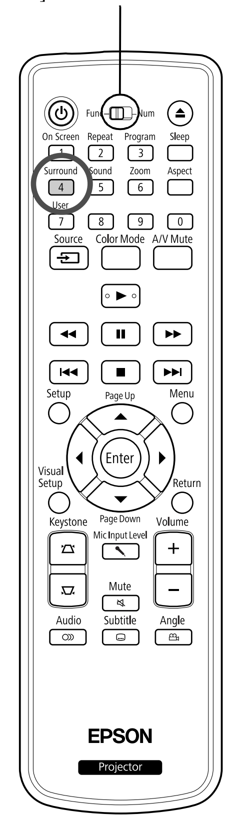




Das Signal, das vom Koaxial-Digitalaudioausgang ausgegeben wird, wird mit der Einstellung „Digitalausgang“ im Menü Einstellungen geändert. Ausführliche Informationen zum Ausgangssignal S. 62

Auswählen des Surroundsound-Modus

Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



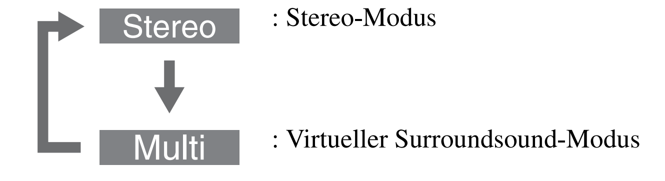
Wenn Sie den Virtuellen Surroundsound einschalten, können Sie echten Stereo-Sound genießen, obwohl der Sound normalerweise von mehreren Lautsprechern geliefert wird.

1 Drücken Sie [Surround 4].

Die aktuellen Einstellungen werden auf der Leinwand angezeigt.



2 Wählen Sie die gewünschten Einstellungen aus, indem Sie wiederholt [Surround 4] drücken.

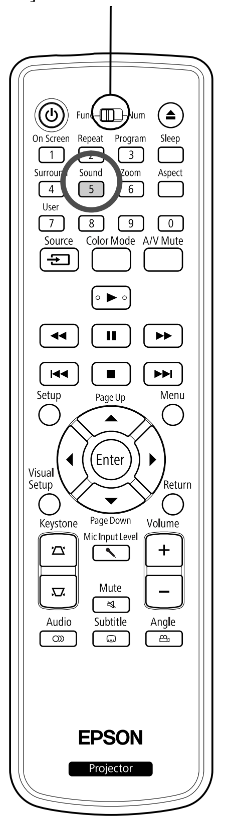


: Stereo-Modus

: Virtueller Surroundsound-Modus

Auswählen der digitalen Soundeffekte

Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



Sie können die Soundeffekte entsprechend des Musikgenres des aktuellen Mediums auswählen.

1 Drücken Sie Sound [5].

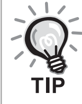
Die aktuellen Einstellungen werden auf der Leinwand angezeigt.



2 Wählen Sie die gewünschten Einstellungen aus, indem Sie wiederholt Sound [5] drücken.

Die Soundeffekte, die Sie entsprechend des eingelegten Mediums oder der angerschlossenen Quelle wählen können, wechseln wie folgt:

DVD Video Video CD Ext.Vid./Comp.	Concert → Drama → Action → Standard
Andere Medien	Classic → Jazz → Rock → Digital



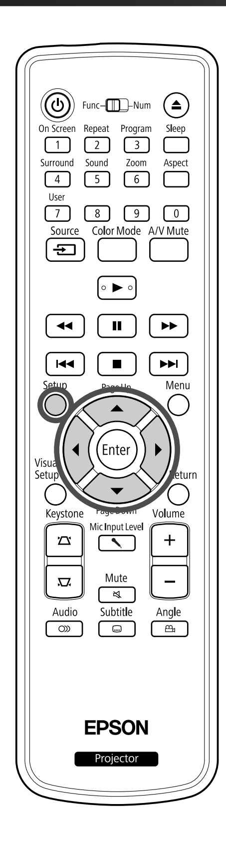
Wählen Sie für eine breite Soundausgabe die Soundeffekte „Concert“ oder „Classic“.

Einstellungen und Anpassungen

Verwendung und Funktionen des Setup-Menüs

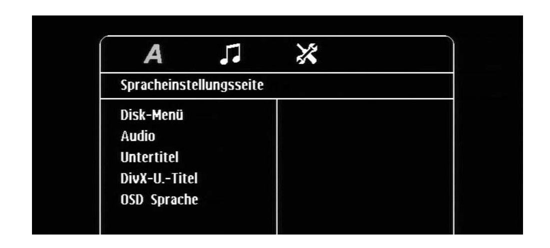
Die Einstellungen dieses Geräts lassen sich an die Betriebsumgebung anpassen.

Setup-Menü verwenden

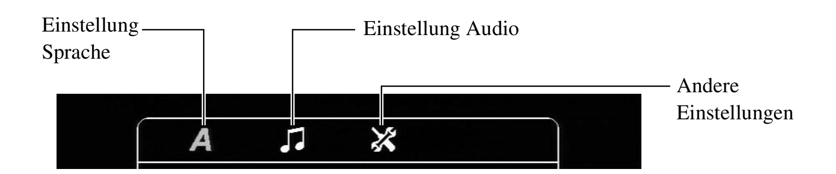


1 Drücken Sie Setup während Wiedergabe oder Stopp.

Das folgende Setup-Menü wird angezeigt.

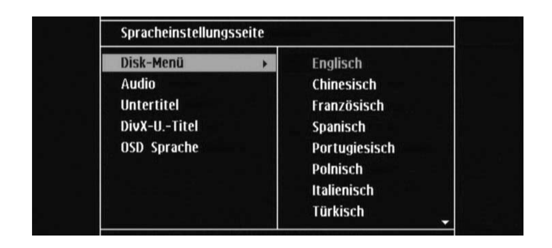


2 Drücken Sie ▶ ◀ und wählen Sie das gewünschte Symbol aus.



3 Drücken Sie ▽△, um das einzustellende Element auszuwählen, und drücken Sie dann ▷.

Die Einstellungen werden auf der rechten Seite angezeigt.



4 Wählen Sie die Einstellung aus, die Sie ändern möchten, und drücken Sie Enter.

Um andere Einstellungsseiten anzuzeigen, wählen Sie das gewünschte Symbol aus, indem Sie wiederholt ◁ drücken.

5 Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie Setup, um das Setup-Menü zu schließen.

Liste des Setup-Menüs

Seite Sprache

Entnehmen Sie die Disk vor dem Einrichten. Sie können die unten beschriebene Einstellung nicht vornehmen, wenn eine Disk eingesetzt ist.

Einstelloption	Einstellinhalt
Disk-Menü Zur Auswahl der Sprache für das Menü der DVD-Video.	„6978“ und andere Sprachcodes finden Sie in der „Liste der Sprachcodes“. S. 61 Diese Einstellungen sind verfügbar, wenn Einstellungen auf dem Medium aufgezeichnet sind. Sind keine Einstellungen aufgezeichnet, ist der Einstellinhalt verfügbar. Ist die ausgewählte Sprache nicht auf dem Medium aufgezeichnet, wird die Standardsprache für das Medium verwendet.
Audio Zur Auswahl der Sprache für die Tonspur der DVD-Video.	
Untertitel Zur Auswahl der Sprache für die Untertitel der DVD-Video.	
DivX-U.-Titel Zur Auswahl einer Schriftart, die die DivX-Untertitel unterstützt.	Zent. Eur., Kyrillisch, Griechisch, Standard, Hebräisch Wählen Sie „Standard“, um die Liste der romanischen Standardschriftarten für die Untertitel anzuzeigen, die bereits auf dem Gerät installiert sind.
OSD Sprache Zur Auswahl der Menüsprache (für die Einstellungen und Bildeinstellungen).	English : :

Seite Audio

Einstelloption	Einstellinhalt
Digitalausgang Wählen Sie das Ausgangssignal entsprechend dem Gerät aus, das am Koaxial-Digitalaudioausgang angeschlossen ist. Ausführliche Informationen S. 62	Alle: Zur Verwendung wenn ein DTS/Dolby Digital Decoder oder ein Gerät, das über diese Funktionen verfügt, angeschlossen ist. Nur PCM: Zur Verwendung wenn ein Gerät angeschlossen ist, das nur mit Linear PCM kompatibel ist.
Nachtmodus Diese Option passt die Wiedergabe von lauten und leisen Tönen bei Wiedergabe mit geringer Lautstärke an das menschliche Gehör an. Nur verfügbar für DVD-Videos, die mit Dolby Digital aufgezeichnet wurden. Schalten Sie den Modus Dolby Digital auf „Ein", wenn die Lautstärke der Stimmen im Film sehr leise ist.	Ein: Reduziert die Lautheit, erhöht aber die Lautstärke von leiseren Tönen. Aus: Verwenden Sie diese Option, um normalen oder kraftvoll klaren Stereo-Surroundsound zu genießen.

Seite Sonst

Einstelloption	Einstellinhalt
Bilds.schoner Legen Sie fest, ob die Bildschirmschoner-Funktion aktiviert werden soll, wenn die Wiedergabe angehalten wurde und ein Standbild ca. 15 Minuten lang ohne Bedienung des Geräts angezeigt wurde.	Ein: Die Bildschirmschoner-Funktion wird aktiviert. Aus: Die Bildschirmschoner-Funktion wird nicht aktiviert.
PBC Stellen Sie ein, ob PBC bei der Wiedergabe von Video CD aktiviert oder deaktiviert werden soll.	Ein: Die Wiedergabe startet mit aktivierter PBC. Wenn eine Video CD abgespielt wird, erscheint der Menübildschirm. Aus: Die Wiedergabe startet mit deaktivierter PBC. Der erste und alle nachfolgenden Tracks werden nacheinander abgespielt.
DivX® Vod-Code Geben Sie hier die Registrierungscodes ein, die für Video-on-Demand-Dienste benötigt werden.	Drücken Sie ▶ und überprüfen Sie, ob Ihr Registrierungscode angezeigt wird. Drücken Sie danach Enter. Mit Ihrem Registrierungscode können Sie Videos kaufen oder leihen, die von DivX® Video-on-Demand-Diensten zur Verfügung gestellt werden (www.divx.com/vod).
MP3/JPEG-Nav Zeigt die hierarchischen Menüs einschließlich Ordnern an.	Ohne Menü: Zeigt alle MP3/WMA-, JPEG- und DIVX-Dateien auf einem Medium an. Mit Menü: Zeigt das Menü mit den Ordnern an.
Grundeinst. Setzt alle Einstellungen auf den Anfangsstatus außer „Disk-Sperre" und „Kennwort" aus dem Einstellungen-Menü und „Reset Lampenstunden" aus dem Menü Bildeinstellungen.	Drücken Sie ▶ und dann Enter, um die Initialisierung zu starten.
Passwort Stellen Sie das Passwort ein, wenn Sie ein Medium abspielen, das mit einer „Disk-Sperre" gesichert ist.	Geben Sie über die Zifferntasten der Fernbedienung das sechsstellige Passwort in der Spalte „Altes Passw." ein. Wenn Sie zum ersten Mal ein Passwort eingeben, geben Sie „000000" ein. Geben Sie in der Spalte „Neues Passw." ein neues sechsstelliges Passwort ein. Geben Sie das neue sechsstellige Passwort zur Bestätigung erneut in der Spalte „Pw bestät." ein. Wenn Sie Enter drücken, wird das neue Passwort registriert. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, geben Sie einfach in der Spalte „Altes Passw." das Passwort „000000" ein.

Disk-Sperre Wenn Sie ein Medium mit der Funktion Disk-Sperre gesperrt haben, müssen Sie das Passwort eingeben, um das Medium abzuspielen. So können Sie verhindern, dass Medien abgespielt werden. Sie können bis zu 40 Medien sperren.	Sperren: Freigeben:	Sperrt die Wiedergabe des derzeit eingelegten Mediums. Sie müssen das sechsstellige Passwort eingeben, um es abzuspielen. Es können alle Medien abgespielt werden.

Liste der Sprachcodes

Sprache	Code
Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerhaijani	6590
Bahasa Melayu	7783
Bashkir	6665
Belarusian	6669
Bengali	6678
Bihari	6672
Bislama	6673
Bokmål, Norwegian	7866
Bosanski	6683
Brezhoneg	6682
Bulgarian	6671
Burmese	7789
Castellano, Enpañol	6983
Catalán	6765
Chamorro	6772
Chechen	6769
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889
中文	9072
Chuang; Zhuang	9065
Church Slavic; Slavonic	6785
Chuvash	6786
Corsican	6779
Česky	6783
Dansk	6865
Deutsch	6869
Dzongkha	6890
English	6978
Esperanto	6979
Estonian	6984
Euskara	6985
Ελληνικά	6976
Faroese	7079
Français	7082
Frysk	7089
Fijian	7074
Gaelic; Scottish Gaelic	7168
Gallegan	7176
Georgian	7565
Gikuyu; Kikuyu	7573
Guarani	7178
Gujarati	7185
Hausa	7265
Herero	7290
Hindi	7273
Hiri Motu	7279
Hrwatski	6779
Ido	7379
Interlingua (International)	7365
Interlingue	7365
Inuktitut	7385
Inupiaq	7375
Irish	7165
Íslenska	7383
Italiano	7384
Ivrit	7269
Japanese	7465
Javanese	7486
Kalaallisut	7576
Kannada	7578
Kashmiri	7583
Kazakh	7575
Kernewek	7587
Khmer	7577
Kinyarwanda	8287
Kirghiz	7589
Komi	7586
Korean	7579
Kuanyama; Kwanyama	7574
Kurdish	7585
Lao	7679
Latina	7665
Latvian	7686
Letzeburgesch;	7666
limburgan; limburger	7673
Lingala	7678
Lithuanian	7684
Luxembourgish;	7666
Macedonian	7775
Malagasy	7771
Magyar	7285
Malayalam	7776
Maltese	7784
Manx	7186
Maori	7773
Marathi	7782
Marshallese	7772
Moldavian	7779
Mongolian	7778
Nauru	7865
Navaho; Navajo	7886
Ndebele, North	7868
Ndebele, South	7882
Ndonga	7871
Nederlands	7876
Nepali	7869
Norsk	7879
Northern Sami	8369
North Ndebele	7868
Norwegian Nynorsk;	7878
Occitan; Provencal	7967
Old Bulgarian; Old Slavonic	6785
Oriya	7982
Oromo	7977
Ossetian; Ossetic	7983
Pali	8073
Panjabi	8065
Persian	7065
Polski	8076
Português	8084
Pushto	8083
Russian	8285
Quechua	8185
Raeto-Romance	8277
Romanian	8279
Rundi	8278
Samoan	8377
Sango	8371
Sanskrit	8365
Sardinian	8367
Serbian	8382
Shona	8378
Shqip	8381
Sindhi	8368
Sinhalese	8373
Slovensky	8373
Slovenian	8376
Somali	8379
Sotho; Southern	8384
South Ndebele	7882
Sundanese	8385
Suomi	7073
Swahili	8387
Swati	8383
Svenska	8386
Tagalog	8476
Tahitian	8489
Tajik	8471
Tamil	8465
Tatar	8484
Telugu	8469
Thai	8472
Tibetan	6679
Tigrinya	8473
Tonga (Tonga Island)	8479
Tsonga	8483
Tswana	8478
Türkçe	8482
Turkmen	8475
Twi	8487
Uighur	8571
Ukurainian	8575
Urdu	8582
Uzbek	8590
Vietnamese	8673
Volapuk	8679
Walloon	8765
Welsh	6789
Wolof	8779
Xhosa	8872
Yiddish	8973
Yoruba	8979
Zulu	9085

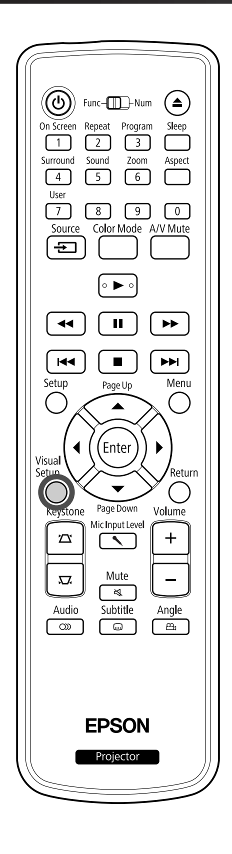
Einstellungen für „Digitalausgang“ und Ausgangssignale

Wiedergabe-Medium	Einstellungen für „Digitalausgang“	
	Bitstrom	PCM
Linear PCM DVD Video	Linear PCM Stereo	
DTS DVD Video	DTS-Bitstream	48 kHz, 16 Bit Linear PCM
Dolby Digital DVD Video	Dolby Digital Bitstream	48 kHz, 16 Bit Stereo Linear PCM
Audio CD, Video CD, SVCD	44,1 kHz, 16 Bit Stereo Linear PCM/48 kHz, 16 Bit Linear PCM	
DTS Audio CD	DTS-Bitstream	44,1 kHz, 16 Bit Linear PCM
MP3/WMA-Datenträger	32/44,1/48 kHz, 16 Bit Linear PCM	

Verwendung und Funktionen des Menüs Bildeinstellungen

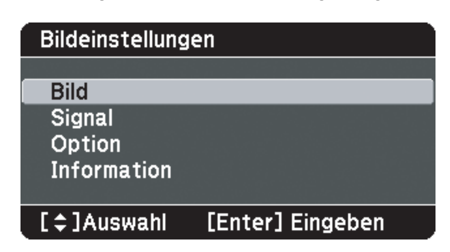
Sie können die Helligkeit, den Kontrast und andere Eigenschaften des Projektionsbilds einstellen.

Verwendung des Menüs Bildeinstellungen



1 Drücken Sie [Visual Setup] während der Projektion.

Das folgende Menü wird angezeigt.



2 Drücken Sie [▼][▲], um das einzustellende Element auszuwählen, und drücken Sie dann [Enter].



3 Drücken Sie [▼][▲], um das einzustellende Element auszuwählen, und drücken Sie dann [▶][◀], um die Option einzustellen.

- Wenn die Optionen angezeigt werden, wählen Sie die gewünschte Option und drücken [Enter], um sie zu aktivieren.

4 Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie [Visual Setup], um das Menü zu schließen.

Menü Bildeinstellungen

Seite Bild

Wenn der Farbmodus auf „Automatisch" gestellt ist, können Sie die Einstellung nicht vornehmen. ☞S. 26

Einstelloption	Einstellinhalt
Helligkeit	Einstellung der Bildhelligkeit.
Kontrast	Einstellung der Helligkeitsunterschiede des Bildes.
Farbstärke	Einstellung der Farbsättigung der Bilder. (Wird nicht angezeigt, wenn ein Computer angeschlossen ist.)
Farbton	Einstellung des Farbtons. (Wird nicht angezeigt, wenn angeschlossene externe Videogeräte oder Computer nicht dem NTSC-Standard entsprechen.)
Schärfe	Einstellung der Bildschärfe.
Farbtemp. (Color Temp.)	Einstellung des Gesamtfarbtons. Hoch (High): Macht das Bild bläulich. Niedrig (Low): Macht das Bild rötlich.
Adaptive IRIS-Blende	Stellt die Lichtintensität entsprechend der Helligkeit des angezeigten Bildes ein. Ein: Aktiviert Adaptive IRIS-Blende. Aus: Deaktiviert Adaptive IRIS-Blende.

Signal-Seite

Einstelloption	Einstellinhalt
Keystone	Die Keystone-Verzerrung in Bildern kann vertikal korrigiert werden. ☞S. 22
Auto Keystone	Ein: Führt Auto Keystone aus. Aus: Deaktiviert Auto Keystone.
Leistungsaufnahme Wenn der Farbmodus auf „Automatisch“ gestellt ist, können Sie die Einstellung nicht vornehmen. ☞S. 26	Einstellung der Lampenhelligkeit auf „ECO“ oder „Normal“. Wählen Sie „ECO“, wenn die projizierten Bilder in einem dunklen Raum oder auf einer kleinen Leinwand zu hell sind. Mit der Einstellung „ECO“ verändern sich der Stromverbrauch und die Lebensdauer der Lampe wie unten angegeben und die Betriebsgeräusche sind gedämpfter. Leistungsaufnahme: etwa 16% Verringerung, Lampenlebensdauer: etwa 1,2 Mal länger
Auflösung	Bei der Einstellung „Automatisch“ wird die Auflösung des Eingangssignals automatisch erkannt. Wenn die Projektion der Bilder unter der Einstellung „Automatisch“ nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenn z. B. Bilder fehlen, stellen Sie, je nach angeschlossenen Computer, „Breit“ für Breitbild oder „Normal“ für die Formate „4:3“ oder „5:4“ ein.
Video-Signal Legt das Signalformt des Videogeräts fest, das an den Videoeingang angeschlossen ist.	Wird nur angezeigt, wenn „Video“ als Quelle ausgewählt wurde. Beim Erwerb ist diese Option auf „Auto“ eingestellt, so dass das Videosignal automatisch erkannt wird. Falls das Bild bei der Einstellung „Auto“ gestört ist oder kein Bild erscheint, können Sie das betreffende Signal manuell einstellen.

Seite Option

Einstelloption	Einstellinhalt
Mikrofonlautstärke	Sie können entsprechende Einstellungen vornehmen, wenn z.B. die Mikrofonlautstärke zu niedrig und nicht über den Projektorlautsprecher zu hören ist bzw. falls der Pegel übersteuert. Ist die Mikrofonlautstärke auf „0“ gestellt, wird kein Audiosignal über den Lautsprecher ausgegeben.
USER-Taste	Sie können den aus dem Menü Bildeinstellungen zugewiesenen Punkt mit [User 7] an der Fernbedienung auswählen. Durch Drücken der [User 7] -Taste wird der Bildschirm für die Auswahl/Einstellung des zugewiesenen Menüpunktes angezeigt, mit dem Sie Einstellungen per einfachem Tastendruck vornehmen können. Sie können [User 7] einen der folgenden dreimal Punkte zuweisen. Leistungsaufnahme, Information, Auflösung
Kindersicherung Verwenden Sie die Taste [⏻] am Hauptgerät, um die Einschaltfunktion zu sperren.	Ein: Startet die Kindersicherung. Um das Gerät einzuschalten, halten Sie die Taste [⏻] am Hauptgerät oder die Taste (⏻) auf der Fernbedienung ungefähr fünf Sekunden lang gedrückt. Aus: Hebt die Kindersicherung auf.
Höhenlagen-Modus Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie das Gerät in großen Höhen verwenden.	Wenn Sie das Gerät in großen Höhen verwenden, d. h. auf 1.500 Metern oder mehr über dem Meeresspiegel, schalten Sie diesen Modus auf „Ein“.

Seite Information

Option	Inhaltsverzeichnis
Informationen Der aktuelle Status wird angezeigt.	Lampenstunden: Gesamtverwendungsdauer der Lampe. 0H wird für 0 bis 10 Stunden angezeigt. Bei 10 Stunden und mehr wechselt die Anzeige zu 1-Stunden-Schritten. Wenn es Zeit wird, die Lampe zu ersetzen, erfolgt eine Anzeige mit gelbem Text. Quelle: Es wird angezeigt, ob Standard-DVD-Bilder oder Bilder von einem externen Videogerät oder Computer angezeigt werden. Video-Signal: Wird angezeigt, wenn „Video“ als „Quelle“ ausgewählt wurde. Des Weiteren wird das eingehende Video-Signalformat angezeigt. Auflösung: Die Auflösung wird angezeigt, wenn für „Quelle“ eine andere Einstellung als „Video“ eingestellt wurde. Die Auflösung der Bildsignale von einem Computer und die Component-Videosignale, die eingespeist werden, werden angezeigt. Status: Zeigt die Fehlerinformationen an. Wenn Sie sich an den Kundendienst wenden, werden Sei möglicherweise nach diesen Informationen gefragt.
Reset Lampenstunden	Nachdem Sie die Lampe des Geräts ausgetauscht haben, initialisieren Sie die Einstellungen für die Lampenstunden. Die gesammelte Lampenbetriebszeit wird dadurch zurückgestellt.

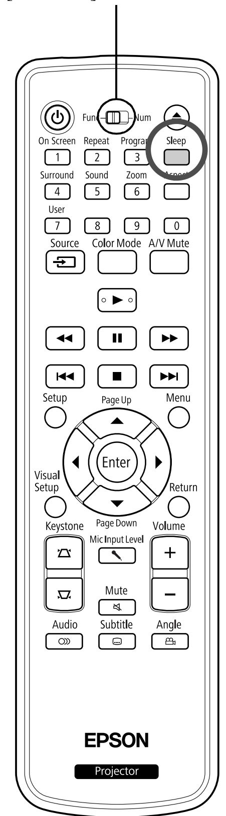
Sicherheitsfunktionen

Der Projektor besitzt die folgenden erweiterten Sicherheitsfunktionen:

- Kennwortschutz
  Sie können den Personenkreis der Projektor-Nutzer beschränken.
- Sicherheitsschloss
  Der Projektor ist mit unterschiedlichen Sicherheitsvorrichtungen zur Diebstahlsicherung ausgestattet.

Kennwortschutz

Vor der Bedienung auf die Position [Funktion] stellen.



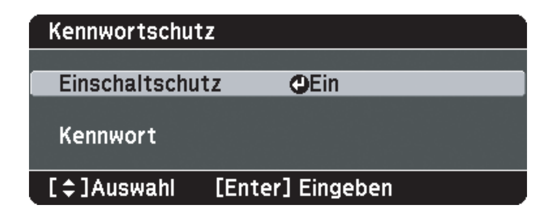
Bei aktiviertem Kennwortschutz lässt sich der Projektor ohne Kennworteingabe nicht in Betrieb nehmen, auch wenn er eingeschaltet ist. Wenn ein falsches Passwort beim Starten des Projektors eingegeben wird, können Sie die Disk nicht ausschieben. S. 67
Dies ist ein wirkungsvoller Diebstahlschutz, da der Projektor selbst wenn er gestohlen wird nicht benutzt werden kann. Zum Zeitpunkt des Kaufs ist kein Kennwortschutz aktiviert.

Einstellen des Kennwortschutzes

Der Kennwortschutz kann wie folgt eingestellt werden:

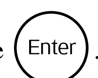
1 Halten Sie die Sleep-Taste für etwa 5 Sekunden gedrückt.

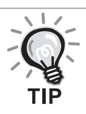
Das Kennwortschutz-Einstellungsmenü wird angezeigt.

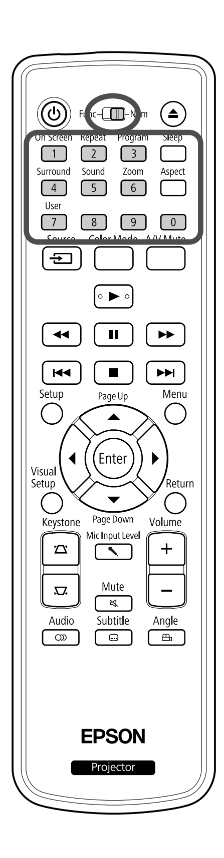


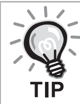
TIP
- Wenn der Kennwortschutz bereits aktiviert ist, müssen Sie das Kennwort eingeben. Wenn das Kennwort korrekt eingegeben ist, erscheint das Kennwortschutz-Einstellungsmenü.
  „Eingeben des Kennworts“ S. 67
- Zur Vorbeugung von Diebstählen bringen Sie bei aktiviertem Kennwortschutz den mitgelieferten Kennwortschutzaufkleber an einer geeigneten Stelle an.

2 Schalten Sie „Einschaltschutz“ ein.

(1) Wählen Sie „On“ und drücken Sie dann die Taste .

(2) Drücken Sie die  -Taste.

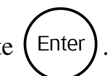




Ist der „Einschaltschutz“ „Ein“, müssen Sie nach dem Anschließen und Einschalten des Projektors ein Kennwort eingeben. Wenn das Kennwort nicht korrekt eingegeben wurde, kann der Projektor nicht verwendet werden.

---

3 Geben Sie das Kennwort ein.

(1) Wählen Sie „Kennwort“ und drücken Sie dann die Taste .

(2) Wenn die Anzeige „Ändern Sie das Kennwort?“ erscheint, wählen Sie „Ja“ und drücken die Enter -Taste. Die Voreinstellung für das Kennwort lautet „0000“. Ändern Sie diese in Ihr gewünschtes Kennwort um. Wählen Sie „Nein“, wird das Kennwortschutz-Einstellungsmenü von Schritt 1 erneut angezeigt.

(3) Geben sie eine vierstellige Zahl unter Benutzung der numerischen Tasten ein. Die eingegebene Zahl wird als „* * * *“ angezeigt. Nach Eingabe der vierten Zahl erscheint der Bestätigungsbildschirm.

(4) Geben Sie das Kennwort erneut ein. Die Meldung „Kennwort wurde akzeptiert.“ wird angezeigt. Bei einer Fehleingabe des Kennworts werden Sie durch eine Anzeige aufgefordert, das Kennwort erneut einzugeben.

Eingeben des Kennworts

Geben Sie Ihr Kennwort mit den Zahlentasten der Fernbedienung ein, wenn der Kennworteingabebildschirm angezeigt wird.

Geben sie das Kennwort unter Benutzung der numerischen Tasten ein.

Nach korrekter Kennworteingabe beginnt die Projektion.

Achtung

- Nach einer dreimaligen aufeinander folgenden Fehleingabe des Kennworts erscheint für etwa fünf Minuten die Anzeige „Der Projektor wird verriegelt“. Dann schaltet der Projektor in den Standby-Modus um. In diesem Fall müssen Sie den Netzstecker aus- und wieder einstecken und den Projektor erneut einschalten. Der Kennworteingabebildschirm wird erneut angezeigt, so dass Sie das richtige Kennwort eingeben können.
- Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, müssen Sie sich den auf dem Bildschirm angezeigten „Anforderungscode: xxxxx“ notieren und sich an die nächstgelegene der Adressen wenden, die in den Anfragen aufgeführt sind. ☞S. 88
- Wenn Sie den obenstehenden Vorgang mehrmals wiederholen und das Kennwort dreißig Mal in Folge falsch eingeben, wird die folgende Meldung angezeigt und der Projektor akzeptiert keine Kennworteingabe mehr: „Der Projektor wird verriegelt. Wenden Sie sich wie in Ihrem Handbuch beschrieben an Epson.“ ☞S. 88

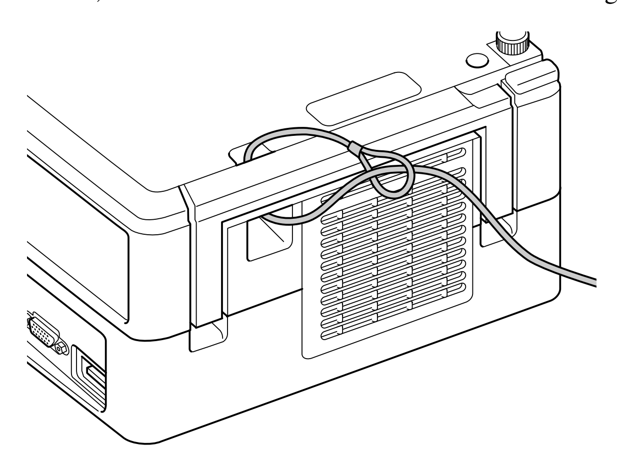
Anti-Diebstahl-Schloss

Der Projektor ist mit den folgenden Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet, um Diebstahl zu verhindern.

- Sicherheitssteckplatz
  Der Sicherheitsschlitz ist mit dem von Kensington hergestellten Microsaver Security System kompatibel. Einzelheiten über das Microsaver Security System finden Sie auf der Kensington-Homepage http://www.kensington.com/.
- Anschlussstelle für das Sicherheitskabel
  Ein handelsübliches Stahlseil, das an der Anschlussstelle am Projektor befestigt wird, ermöglicht das Sichern des Projektors an einem Tisch oder einer Säule.

Anbringen des Stahlseils

Führen Sie ein Kabelschloss durch den Griff.
Wie das Stahlseil richtig gesichert wird, entnehmen Sie bitte dessen Gebrauchsanleitung.



Anhang

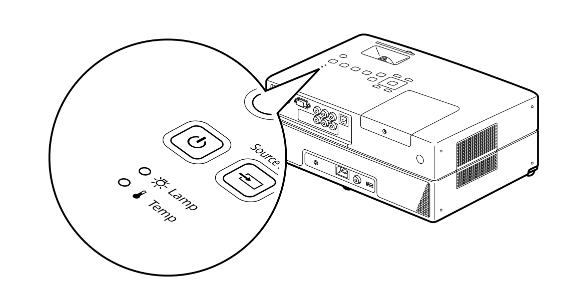


Fehlersuche

Anzeigen ablesen

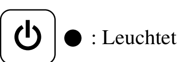
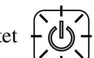
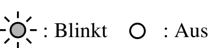
Sie können den Zustand des Geräts mittels der Anzeigen auf dem oberen Bedienfeld feststellen. Prüfen Sie die Angaben in der nachstehenden Tabelle und führen Sie die Schritte zur Behebung des Problems aus.

* Wenn keine der Anzeigen leuchtet, ist das Netzkabel nicht richtig angeschlossen oder das Gerät erhält keinen Strom.

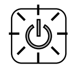


Wenn die Anzeige oder orange blinkt

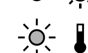


● : Leuchtet : Blinkt ○ : Aus

Rot 



Orange 

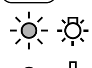
Warnung wegen hoher Temperatur
Sie können die Projektion in diesem Zustand fortsetzen. Die Projektion wird automatisch beendet, wenn nachfolgend hohe Temperaturen festgestellt werden.

Überprüfen Sie die beiden aufgeführten Punkte.
- Entfernen Sie das Gerät mindestens 20 cm von der Wand.
- Reinigen Sie den Luftfilter. S. 75

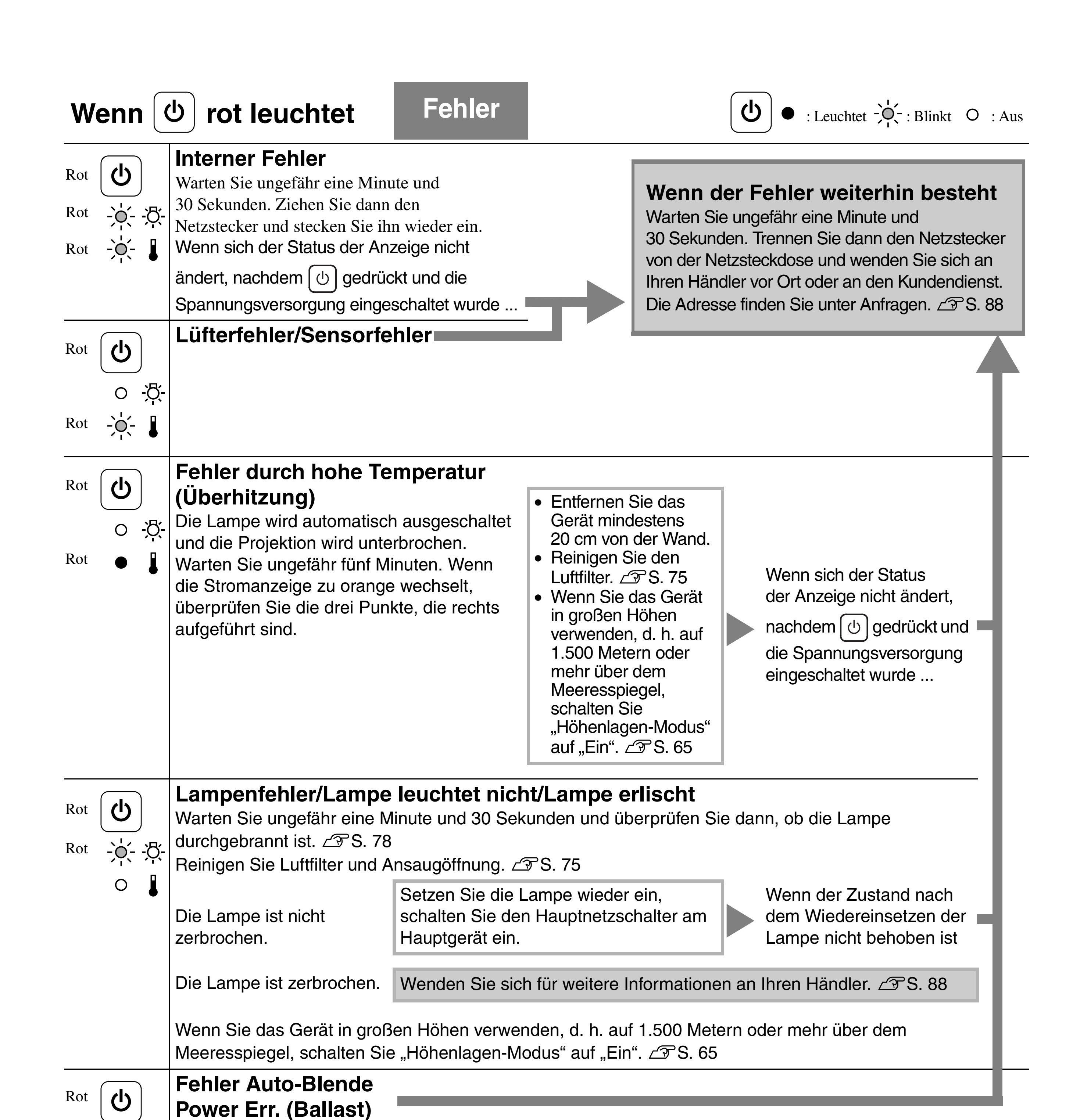
▶

Erfolgt nach dem Drücken von und Einschalten der Spannungsversorgung keine Verbesserung, verwenden Sie das Gerät nicht weiter und ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Wenden Sie sich an den Händler vor Ort oder die nächste Adresse, die unter Anfragen aufgeführt ist. S. 88

Grün 

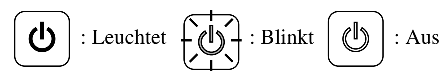
Orange 

Hinweis zum Austausch der Lampe
Die Lampe muss ausgetauscht werden. Tauschen Sie deshalb die Lampe so rasch als möglich gegen eine neue aus. Verwenden Sie die Lampe in diesem Zustand nicht weiter, da sie andernfalls explodieren kann. S. 78


Wenn rot leuchtet
Fehler
: Leuchtet : Blinkt : Aus
Rot
Rot
Rot
Interner Fehler
Warten Sie ungefähr eine Minute und 30 Sekunden. Ziehen Sie dann den Netzstecker und stecken Sie ihn wieder ein.
Wenn sich der Status der Anzeige nicht ändert, nachdem gedrückt und die Spannungsversorgung eingeschaltet wurde ...
Wenn der Fehler weiterhin besteht
Warten Sie ungefähr eine Minute und 30 Sekunden. Trennen Sie dann den Netzstecker von der Netzsteckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an den Kundendienst. Die Adresse finden Sie unter Anfragen. S. 88
Lüfterfehler/Sensorfehler
Fehler durch hohe Temperatur (Überhitzung)
Die Lampe wird automatisch ausgeschaltet und die Projektion wird unterbrochen. Warten Sie ungefähr fünf Minuten. Wenn die Stromanzeige zu orange wechselt, überprüfen Sie die drei Punkte, die rechts aufgeführt sind.
• Entfernen Sie das Gerät mindestens 20 cm von der Wand.
• Reinigen Sie den Luftfilter. S. 75
• Wenn Sie das Gerät in großen Höhen verwenden, d. h. auf 1.500 Metern oder mehr über dem Meeresspiegel, schalten Sie „Höhenlagen-Modus“ auf „Ein“. S. 65
Wenn sich der Status der Anzeige nicht ändert, nachdem gedrückt und die Spannungsversorgung eingeschaltet wurde ...
Lampenfehler/Lampe leuchtet nicht/Lampe erlischt
Warten Sie ungefähr eine Minute und 30 Sekunden und überprüfen Sie dann, ob die Lampe durchgebrannt ist. S. 78
Reinigen Sie Luftfilter und Ansaugöffnung. S. 75
Die Lampe ist nicht zerbrochen.
Setzen Sie die Lampe wieder ein, schalten Sie den Hauptnetzschalter am Hauptgerät ein.
Wenn der Zustand nach dem Wiedereinsetzen der Lampe nicht behoben ist
Die Lampe ist zerbrochen.
Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler. S. 88
Wenn Sie das Gerät in großen Höhen verwenden, d. h. auf 1.500 Metern oder mehr über dem Meeresspiegel, schalten Sie „Höhenlagen-Modus“ auf „Ein“. S. 65
Fehler Auto-Blende
Power Err. (Ballast)

Wenn die Anzeige ☼ oder 🌡 aus ist

Normal







Anzeige	Status	Beschreibung
Orange	**Bereitschaft**	Zeigt an, dass das Gerät betriebsbereit ist.
Grün	**Während der Aufwärmphase (ca. 30 Sekunden)**	In der Aufwärmphase hat das Drücken von ⏻ keine Wirkung. Ziehen Sie während der Aufwärmphase den Netzstecker nicht ab. Andernfalls kann sich die Nutzungsdauer der Lampe verringern.
Grün	**Während der Projektion**	
Orange	**Abkühlphase**	Der Betrieb der Fernbedienung und der Tasten am Hauptgerät ist während der Abkühlphase gesperrt. Das Gerät schaltet nach der Abkühlphase in den Bereitschaftsmodus. Ziehen Sie während der Abkühlphase den Netzstecker nicht ab. Andernfalls kann sich die Nutzungsdauer der Lampe verringern.
Leuchtet zweimal orange	**Kindersicherung**	Kindersicherung ist eingeschaltet. ☞S. 65

Falls die Anzeigen keine Hilfe bieten

Wenn dieses Gerät nicht normal funktioniert, prüfen Sie die folgenden Angaben, bevor Sie es in Reparatur geben. Lässt sich das Gerät dadurch nicht in einen einwandfreien Betriebszustand versetzen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Problem	Prüfpunkte	Siehe Seite
Einschalten ist nicht möglich.	• Haben Sie ⏻ gedrückt?	S. 19
	• Ziehen Sie den Netzstecker und stecken Sie ihn wieder ein.	S. 19
	• Befindet sich das Gerät in der Abkühlphase?	S. 71
	• Wenn die Anzeige beim Berühren des Netzkabels leuchtet und erlischt, schalten Sie den Hauptnetzschalter aus und ziehen Sie anschließend den Netzstecker und stecken Sie ihn wieder ein. Ist das Problem danach nicht behoben, ist das Netzkabel möglicherweise beschädigt. Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.	S. 88
	• Ist die Kindersicherung aktiviert?	S. 65
Kein Bild	• Ist die Objektivabdeckung geschlossen?	S. 19
	• Ist die Funktion A/V Mute aktiviert? Drücken Sie die A/V Mute-Taste auf der Fernbedienung, um die A/V Mute-Funktion abzubrechen.	-
	• Ist der Regionalcode der DVD-Video korrekt?	S. 10
	• Drücken Sie ▶, um zu DVD umzuschalten.	S. 52
	• Ist die Lampe verbraucht?	S. 69
Die Bilder sind verschwommen oder unscharf.	• Wurde die Scharfeinstellung vorgenommen?	S. 21
	• Befindet sich das Gerät im richtigen Abstand zur Leinwand?	S. 81
	• Ist Kondensation aufgetreten?	S. 8
Die Bilder sind zu dunkel.	• Ist der Farbmodus richtig für die Umgebung eingestellt?	S. 26
	• Muss die Lampe bald ersetzt werden?	S. 76
	• Ist der Bildschirmschoner aktiviert?	S. 60
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Befindet sich der Umschalter Funktionen/Zahlen in der Position [Numerisch] (numerische Eingabe)?	S. 28
	• Abhängig vom Medium sind bestimmte Vorgänge gesperrt.	-
	• Sind die Batterien erschöpft oder wurden sie falsch eingelegt?	S. 17
Es ist kein Ton zu hören oder der Ton ist zu leise.	• Ist der Lautstärkepegel auf den Minimalwert eingestellt?	S. 21
	• Ist die Mikrofonlautstärke zu hoch eingestellt?	S. 65
	• Ist die Stummschaltung aktiv? Drücken Sie Mute.	-
	• Ist die Funktion A/V Mute aktiviert? Drücken Sie die A/V Mute-Taste auf der Fernbedienung, um die A/V Mute-Funktion abzubrechen.	-
	• Ist die Objektivabdeckung geschlossen?	S. 19
Der Ton ist verzerrt.	Ist die Lautstärke zu hoch eingestellt?	S. 21
Keine Tonübertragung über das Mikrofon	• Ist das Mikrofon richtig angeschlossen? Ziehen Sie das Kabel vom Mikrofon-Eingang ab und schließen Sie es dann wieder an.	S. 55
	• Ist die Mikrofonlautstärke zu leise eingestellt?	S. 65
	• Der Projektor ist mit einem dynamischen Mikrofon kompatibel. Er unterstützt keine Phantomspeisung.	-

Problem	Prüfpunkte	Siehe Seite
Die Audio-/Untertitel-Sprache kann nicht geändert werden.	• Wenn nur eine Sprache auf dem Medium aufgezeichnet ist, ist eine Umstellung nicht möglich.	-
	• Bei einigen Medien können diese Einstellungen nur über das DVD-Menü vorgenommen werden.	-
Untertitel werden nicht angezeigt.	• Wenn keine Untertitel auf dem Medium vorhanden sind, werden sie nicht angezeigt.	-
	• Ist die Untertitel-Sprache auf „AUS“ eingestellt?	S. 38

Während der Verwendung des externen Video- oder Computer-Modus

Problem	Prüfpunkte	Siehe Seite
Kein Bild	• Ist das angeschlossene Gerät eingeschaltet? Schalten Sie die Spannungsversorgung des angeschlossenen Geräts ein oder starten Sie seine Wiedergabe entsprechend der Wiedergabemethode des angeschlossenen Geräts.	☞S. 52
„Signal nicht unterstützt“ wird angezeigt.	• Wenn ein externes Videogerät angeschlossen ist: Wenn die Projektion nicht möglich ist, auch wenn „Video-Signal“ im Menü Bildeinstellungen auf „Auto“ gesetzt ist, stellen Sie das passende Signalformat für das Gerät ein.	☞S. 64
	• Wenn ein Computer angeschlossen ist: Sind die Einstellungen der Auflösung und der Wiederholrate für das Bildsignal mit dem Gerät kompatibel? Benutzen Sie das Handbuch und andere Unterlagen Ihres Computers, um Auflösung und Wiederholrate für das vom Computer ausgegebene Bildsignal zu überprüfen und einzustellen.	☞S. 82
„Kein Signal.“ wird angezeigt.	• Sind die Kabel richtig angeschlossen?	☞S. 48 bis 51
	• Ist das angeschlossene Gerät eingeschaltet? Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein. Starten Sie die Wiedergabe durch Drücken der Wiedergabetaste des angeschlossenen Videogeräts.	☞S. 52
	• Ist ein Laptop oder ein Computer mit einem eingebauten LCD Bildschirm angeschlossen? Ändern Sie das Ziel des vom Computer ausgehenden Bildsignals.	☞S. 53
	• Drücken Sie [▶], um zu DVD umzuschalten.	☞S. 52
Das Signal ist gestört.	• Bei Verwendung eines Verlängerungskabels können die Signale durch elektrische Störungen beeinträchtigt werden. Schließen Sie eine Verstärkungsvorrichtung an und prüfen Sie den Betrieb.	-
	• Ist die Auflösung des Bildsignals des Computers mit dem Gerät kompatibel? Benutzen Sie die Dokumentation und andere Unterlagen Ihres Computers, um die Auflösung für das vom Computer ausgegebene Bildsignal zu überprüfen und einzustellen.	☞S. 82
	• Drücken Sie die Taste [Enter] auf der Fernbedienung, wenn das projizierte Computerbild durch Störungen oder Flimmern beeinträchtigt wird. „Auto-Setup wird ausgeführt···“ wird angezeigt und es erfolgt eine automatische Einstellung des Tracking, der Synchronisation und der Position.	-
Das Bild ist abgeschnitten (groß) oder klein.	• Das Gerät erkennt automatisch das Bildformat des Eingangssignals und projiziert die Bilder. Wird das Seitenverhältnis (Bildformat) nicht richtig ausgewählt, drücken Sie [Aspect] und wählen Sie das richtige Seitenverhältnis (Bildformat) für das Eingangssignal aus.	☞S. 42
	• Drücken Sie die Taste [Enter] auf der Fernbedienung wenn das projizierte Computerbild nicht vollständig angezeigt wird.. „Auto-Setup wird ausgeführt···“ wird angezeigt und es erfolgt eine automatische Einstellung des Tracking, der Synchronisation und der Position.	-
Die Bildfarben sind nicht richtig	Stellen Sie „Video-Signal“ im Menü Informationen auf das richtige Signalformat für das Gerät ein.	☞S. 64
Vom Computer abgespielte bewegte Bilder werden schwarz	Schalten Sie das Bildsignal des Computers ausschließlich auf den externen Ausgang um. ☞ Für nähere Informationen schlagen Sie in der „Dokumentation“ des Computers nach oder wenden Sie sich an den Computerhersteller.	-

Wartung

In diesem Abschnitt wird die Wartung des Geräts, wie das Reinigen und das Ersetzen der Lampe beschrieben.

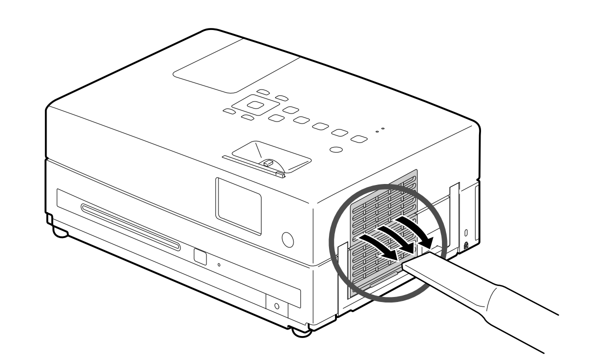
⚠ Achtung

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, bevor Sie mit der Wartung beginnen.

Reinigung

Reinigen von Luftfilter und Ansaugöffnung

Wenn sich Staub am Luftfilter oder an der Ansaugöffnung ansammelt oder die Meldung „Überhitztes Gerät. Prüfen Sie, ob die Luftöffnungen nicht blockiert sind. Reinigen oder ersetzen Sie den Luftfilter.“ angezeigt wird, entfernen Sie den Staub mit einem Staubsauger vom Luftfilter und den Ansaugöffnungen.





- Falls Luftfilter oder Ansaugöffnungen mit Staub verstopft sind, kann die Innentemperatur des Geräts ansteigen. Dadurch können Betriebsstörungen verursacht und die Lebensdauer der optischen Teile verkürzt werden. Es wird empfohlen diese Teile ungefähr alle drei Monate zu reinigen. Bei Verwendung des Geräts in einer staubigen Umgebung müssen die Teile häufiger gereinigt werden.
- Spülen Sie den Luftfilter nicht mit Wasser ab. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.

Hauptgerät reinigen

Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch. Wenn das Gerät besonders schmutzig ist, befeuchten Sie ein Tuch mit Wasser, das eine kleine Menge neutralen Reiniger enthält. Wringen Sie das Tuch sorgfältig aus und wischen Sie das Gerät leicht mit dem Tuch ab, um Flecken zu entfernen, und wischen Sie dann mit einem weichen, trockenen Tuch nach.

Achtung

Reinigen Sie das Gerät nicht mit flüchtigen Mitteln wie Wachs, Alkohol oder Farbverdünner. Dadurch kann sich das Gerät verformen und die Farbe kann sich ablösen.

Projektionsobjektiv reinigen

Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs handelsübliche Glasreinigungstücher und wischen Sie es sanft ab.

Achtung

Reiben Sie das Objektiv nicht mit harten Gegenständen ab und setzen Sie es keinen Stößen aus, da es zerbrechlich ist.

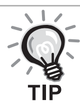
Zeitpunkt zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien

Zeitpunkt zum Ersetzen des Luftfilters

Wenn der Luftfilter verschmutzt oder beschädigt ist

Lampenaustauschperiode

- Die Meldung „Die Lampe ersetzen“ erscheint beim Einschalten der Projektion.
- Die Bildwiedergabe wird dunkel oder verschlechtert sich.



- Zur Beibehaltung der anfänglichen Helligkeit und Bildqualität wird die Meldung zum Ersetzen der Lampe nach etwa 3900 Betriebsstunden angezeigt. Der Zeitpunkt, zu dem diese Meldung angezeigt wird, unterscheidet sich in Abhängigkeit von den Einstellungen für Farbmodus und den Verwendungsbedingungen dieses Geräts.
- Falls die Lampe nach Ablauf dieser Betriebsdauer weiter verwendet wird, nimmt die Gefahr eines Lampenbruchs zu. Ersetzen Sie deshalb die Lampe so rasch als möglich, sobald die Mitteilung für das Ersetzen der Lampe erscheint, selbst wenn die Lampe noch funktioniert.
- Schalten Sie den Projektor nicht sofort nach dem Ausschalten wieder ein. Wenn der Projektor häufig ein- und ausgeschaltet wird, kann die Lebensdauer der Lampe verringert werden.
- Je nach Lampencharakteristik und der Verwendungsart kann die Lampe dunkler werden oder ganz ausfallen, bevor die Lampenwarnung erscheint. Aus diesem Grund sollten Sie immer eine Ersatzlampe bereithalten.

Sonderzubehör und Verbrauchsmaterial

Bei Bedarf sind das folgende Sonderzubehör und die folgenden Verbrauchsmaterialien erhältlich. Der Stand der Sonderzubehörliste ist August 2009. Änderungen der Zubehörelemente sind vorbehalten. Die Verfügbarkeit kann je nach Land oder Region, in dem das Gerät gekauft wurde, unterschiedlich sein.

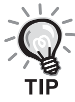
Verbrauchsmaterialien

Ersatzlampe ELPLP55 (1 Lampe) Verwenden Sie diese Lampe für den Austausch einer defekten Lampe.	Luftfilter ELPAF26 (1 Luftfilter) Verwenden Sie diese Filter als Ersatz für defekte Luftfilter.

Sonderzubehör

50” Mobile Leinwand ELPSC06 60” Mobile Leinwand ELPSC07 80” Mobile Leinwand ELPSC08 100” Leinwand ELPSC10 Eine kompakte Leinwand, die sich einfach transportieren lässt. (Bildformat 4:3)	HD-15 Kabel ELPKC02 (1,8 m - für Mini Sub-D, 15-polig auf Mini Sub-D 15-polig) HD-15 Kabel ELPKC09 (3-Meter-Kabel - für Mini Sub-D 15-polig auf RCA-Stecker männlich x 3) HD-15 Kabel ELPKC10 (20 m - für Mini Sub-D, 15-polig auf Mini Sub-D 15-polig) Für den Anschluss des Geräts an einen Computer.
	Komponente Video-Kabel ELPKC19 (3-Meter-Kabel - für Mini Sub-D 15-polig auf RCA-Steckermännlich x3) Zum Anschließen einer Komponente Video-Quelle.

Luftfilter ersetzen



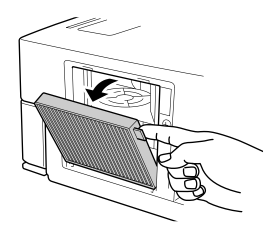
Beim Entsorgen der alten Luftfilter müssen die örtlichen Vorschriften eingehalten werden.
Filter: Polypropylen
Rahmen: ABS-Kunstharz

1 Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn ein kurzes akustisches Signal ertönt.

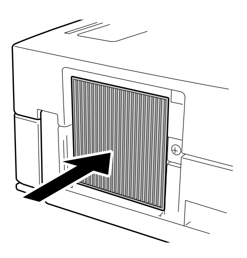
2 Entfernen Sie die Luftfilterabdeckung.



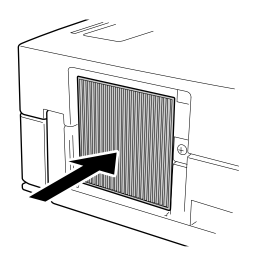
3 Entnehmen Sie den alten Luftfilter.



4 Setzen Sie den neuen Luftfilter ein.



5 Bringen Sie die Filterabdeckung an.

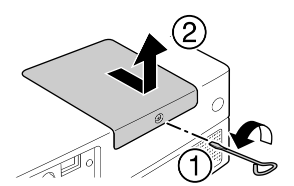


Lampe ersetzen

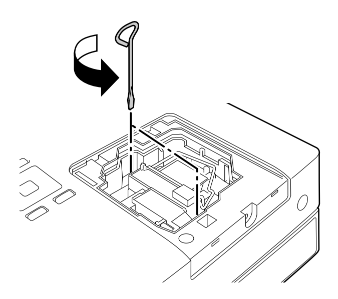
> ⚠ **Achtung**
>
> Die Lampe ist nach der Verwendung heiß. Warten Sie nach dem Ausschalten der Spannungsversorgung etwa eine Stunde, damit die Lampe vollständig abkühlen kann.

1 Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn ein kurzes akustisches Signal ertönt.

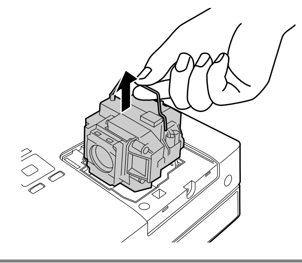
2 Lösen Sie die Schrauben der Lampenabdeckung mit dem Schraubendreher, der im Lieferumgan der Ersatzlampe enthalten ist. Schieben Sie die Lampenabdeckung zu Ihnen hin und heben Sie sie dann an, um sie abzunehmen.



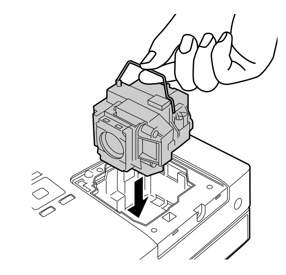
3 Lösen Sie die Befestigungsschrauben der Lampe.



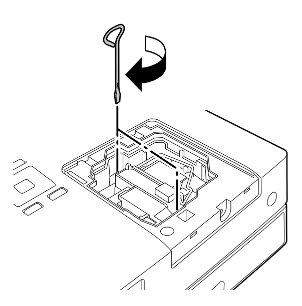
4 Entfernen Sie die alte Lampe.



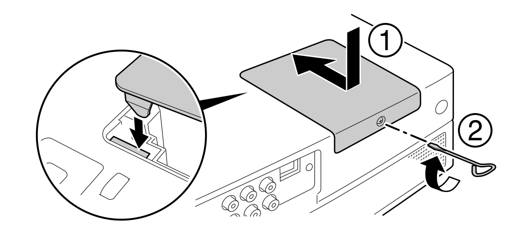
5 Setzen Sie die neue Lampe ein.



6 Ziehen Sie die Befestigungsschrauben der Lampe gut fest.



7 Bringen Sie die Lampenabdeckung wieder an.



Achtung

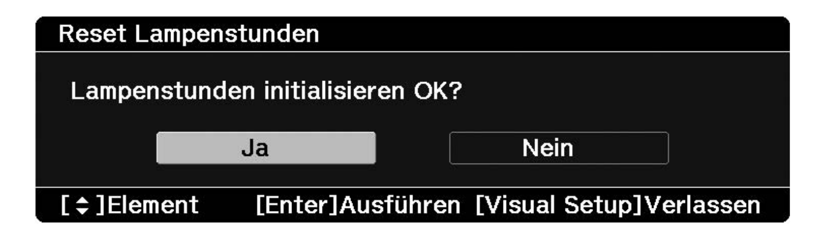
- Bringen Sie die Lampe und die Lampenabdeckung richtig an. Sind Lampe oder Lampenabdeckung nicht richtig installiert, wird dieses Gerät zur Sicherheit ausgeschaltet.
- In diesem Produkt befindet sich eine Lampe, die Quecksilber (Hg) enthält. Beachten Sie die gültigen örtlichen Richtlinien zu Entsorgung und Recycling. Entsorgen Sie die Lampe nicht mit dem normalen Müll.

Lampenbetriebsdauer zurücksetzen

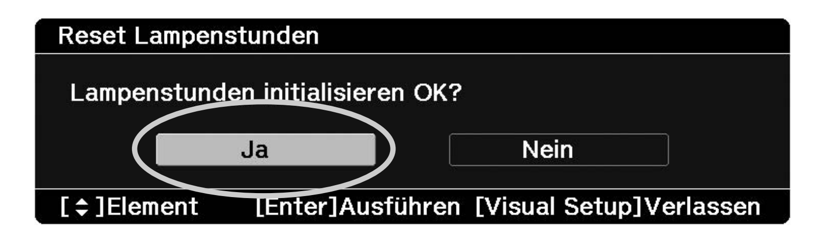
Nach dem Ersetzen der Lampe müssen Sie die Lampenbetriebsdauer initialisieren.
Das Gerät ist mit einem Zähler für die Lampenbetriebsdauer ausgerüstet, die Anzeige der Meldung zum Ersetzen der Lampe erfolgt auf der Grundlage dieses Zählers.

1 Schließen Sie das Netzkabel an und drücken Sie ⏻.

2 Drücken Sie VisualSetup ◯. Wenn das Menü erscheint, setzen Sie „Information“ auf „Reset Lampenstunden“.



3 Wählen Sie „Ja“ und drücken Sie (Enter), um die Einstellung zu initialisieren.



Projektionsabstand und Leinwandgröße

Stellen Sie das Gerät gemäß den Angaben in der folgenden Tabelle so auf, dass die bestmögliche Projektion, die die Größe der Leinwand zulässt, erfolgt. Die Angaben sind lediglich Orientierungswerte.

Einheit: cm

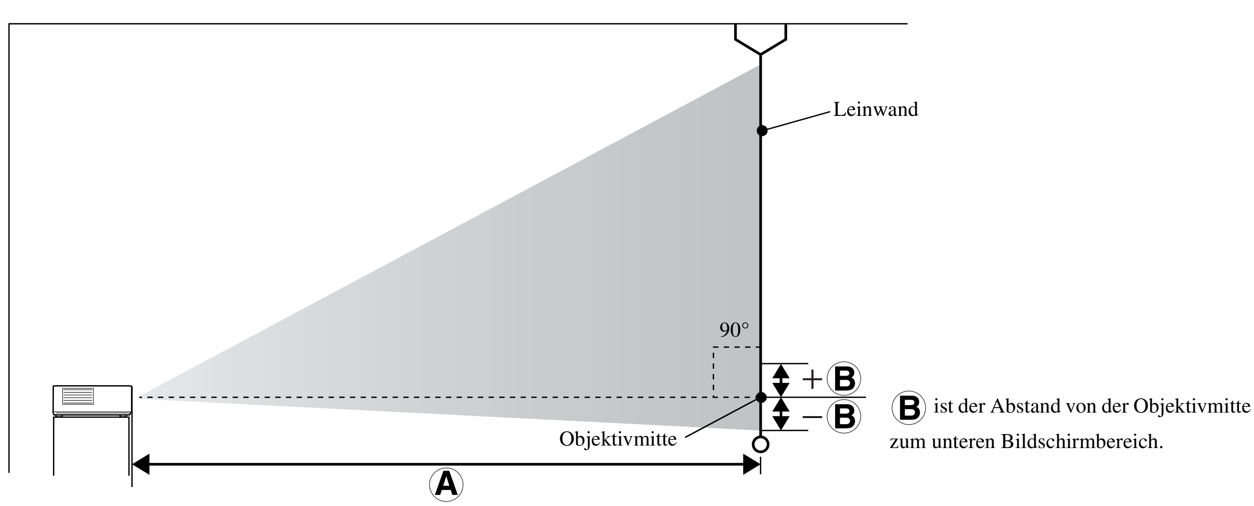
Leinwandformat 16:10		Projektionsabstand Ⓐ Minimum (Zoomeinstellung Weitwinkel) – Maximum (Zoomeinstellung Tele)	Ⓑ
33”	71 x 44	91 bis 110	-6
40”	86 x 54	111 bis 134	-8
60”	130 x 81	168 bis 202	-12
80”	170 x 110	225 bis 270	-15
100”	220 x 130	281 bis 338	-19
120”	260 x 160	338 bis 407	-23
150”	320 x 200	424 bis 509	-29
200”	430 x 270	566 bis 680	-38

Einheit: cm

Leinwandformat 4:3		Projektionsabstand Ⓐ Minimum (Zoomeinstellung Weitwinkel) – Maximum (Zoomeinstellung Tele)	Ⓑ
30”	61 x 46	94 bis 113	-7
40”	81 x 61	126 bis 152	-9
60”	120 x 90	190 bis 229	-13
80”	160 x 120	255 bis 306	-17
100”	200 x 150	319 bis 383	-22
120”	240 x 180	383 bis 461	-26
150”	300 x 230	480 bis 577	-33
200”	410 x 300	641 bis 770	-44

Einheit: cm

Leinwandformat 16:9		Projektionsabstand Ⓐ Minimum (Zoomeinstellung Weitwinkel) – Maximum (Zoomeinstellung Tele)	Ⓑ
32”	70 x 44	91 bis 109	-4
40”	89 x 50	114 bis 137	-5
60”	130 x 75	172 bis 208	-8
80”	180 x 100	231 bis 278	-10
100”	220 x 120	289 bis 348	-13
120”	270 x 150	348 bis 418	-15
150”	330 x 190	435 bis 523	-19
200”	440 x 250	582 bis 699	-26



Anhang

Liste mit kompatiblen Auflösungen

Composite Video

Einheit: Bildpunkte

Signal	Auflösung	Bildformatmodus		
		Normal	16:9	Zoom
TV (NTSC)	720 x 480 720 x 360*	1066 x 800 (4:3)	1280 x 720 (16:9)	1280 x 800 (16:10)
TV (PAL, SECAM)	720 x 576 720 x 432*	1066 x 800 (4:3)	1280 x 720 (16:9)	1280 x 800 (16:10)

* Letterbox-Signal

Component-Video

Einheit: Bildpunkte

Signal	Auflösung	Bildformatmodus		
		Normal	16:9	Zoom
SDTV (480i, 60 Hz)	720 x 480 720 x 360*	1066 x 800 (4:3)	1280 x 720 (16:9)	1280 x 800 (16:10)
SDTV (576i, 50 Hz)	720 x 576 720 x 432*	1066 x 800 (4:3)	1280 x 720 (16:9)	1280 x 800 (16:10)
SDTV (480p)	720 x 480 720 x 360*	1066 x 800 (4:3)	1280 x 720 (16:9)	1280 x 800 (16:10)
SDTV (576p)	720 x 576 720 x 432*	1066 x 800 (4:3)	1280 x 720 (16:9)	1280 x 800 (16:10)
HDTV (720p) 16:9	1280 x 720	1280 x 720 (16:9)	-	1280 x 800 (16:10)
HDTV (1080i) 16:9	1920 x 1080	1280 x 720 (16:9)	-	1280 x 800 (16:10)

* Letterbox-Signal

HDMI

Einheit: Bildpunkte

Signal	Auflösung	Bildformatmodus		
		Normal	16:9	Zoom
VGA60	640 x 480 640 x 360 *	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SDTV(480i,60Hz)	720 x 480 720 x 360 *	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SDTV(576i,50Hz)	720 x 576 720 x 432 *	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SDTV(480p)	720 x 480 720 x 360 *	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SDTV(576p)	720 x 576 720 x 432 *	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SVGA60	800 x 600	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
XGA60	1024 x 768	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
HDTV(720p)	1280 x 720	1280 x 720	-	1280 x 800
WXGA60	1280 x 800	1280 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SXGA2_60	1280 x 960	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SXGA3_60	1280 x 1024	1000 x 800	1280 x 720	1280 x 800

Signal	Auflösung	Bildformatmodus		
		Normal	16:9	Zoom
SXGA+60	1400 x 1050	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
UXGA60	1600 x 1200	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
HDTV(1080i)	1920 x 1080	1280 x 720	-	1280 x 800
HDTV(1080p,50Hz)	1920 x 1080	1280 x 720	-	1280 x 800
HDTV(1080i,60Hz)	1920 x 1080	1280 x 720	-	1280 x 800

* Letterbox-Signal

Computerbild

Einheit: Bildpunkte

Signal	Auflösung	Bildformatmodus		
		Normal	16:9	Zoom
VGA60/72/75/85, iMac *1	640 x 480 640 x 360 *2	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SVGA56/60/72/75/85, iMac *1	800 x 600 800 x 450 *2	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
XGA60/70/75/85, iMac *1	1024 x 768 1024 x 576 *2	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SXGA1_70/75/85/100	1152 x 864	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
WXGA60/75/85	1280 x 800	1280 x 800	1280 x 720	1280 x 800
WXGA60-1	1280 x 768	1280 x 768	1280 x 720	1280 x 800
WXGA60-2	1360 x 768	1280 x 722	1280 x 720	1280 x 800
SXGA2_60	1280 x 960	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SXGA3_60/75/85	1280 x 1024	1000 x 800	1280 x 720	1280 x 800
SXGA+60/75/85	1400 x 1050	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
WXGA+60/75/85	1440 x 900	1280 x 800	1280 x 720	1280 x 800
UXGA60	1600 x 1200	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
WSXGA+60	1680 x 1050	1280 x 800	1280 x 720	1280 x 800
MAC13"	640 x 480	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
MAC16"	832 x 624	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
MAC19"	1024 x 768	1066 x 800	1280 x 720	1280 x 800
MAC21"	1152 x 870	1059 x 800	1280 x 720	1280 x 800

*1 Kein Anschluss möglich, wenn die Geräte nicht über einen VGA-Ausgang verfügen.

*2 Letterbox-Signale

Auch andere Signale als die oben genannten können höchstwahrscheinlich projiziert werden. Eventuell sind jedoch nicht alle Funktionen verfügbar.
Kleine Zeichen usw. sind möglicherweise nicht sichtbar.

MPEG-Format-Kompatibilitätsliste

Dateierweiterung	Video-Codec	Audio-Codec	Auflösung
.AVI	MPEG-1/MPEG-2/ MPEG-4(Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/ MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 oder geringer NTSC: 30 Hz 720 x 480 oder geringer
.VID/.DIV/ .DIVX(Home Theater)/ .XVID	MPEG-4(Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/ MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 oder geringer NTSC: 30 Hz 720 x 480 oder geringer
.MPE/ .MPG/ .MPEG	MPEG-1/ MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/ MPEG/MP3/WMA/ AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 oder geringer NTSC: 30 Hz 720 x 480 oder geringer
.DAT	MPEG-1	MPEG I oder II /Layer II	PAL: 25 Hz 352 x 288/704 x 576 NTSC: 30 Hz 352 x 240/704 x 480
.VOB	MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/ MPEG/MP3/WMA/ AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 NTSC: 30 Hz 720 x 480

Das Dateiformat muss folgende Voraussetzungen erfüllen

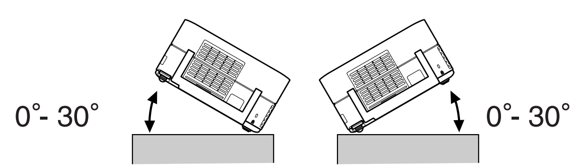
- Auflösung: bis zu 720 x 576
- GMC (Global Motion Compensation) Punkt: bis zu einem
- Bitrate: CD: 5,6 Mbps
  DVD: 19 Mbps
  USB: 5,57 Mbps (Von der Leistung des USB-Speichergerätes abhängig und kann geringer ausfallen.)

Technische Daten

Bezeichnung	EB-W8D			
Abmessungen	335 B x 136 H x 239 T mm (einschließlich Projektionseinheit)			
Panelgröße	0,59” breit			
Anzeigeart	Polysilizium TFT Aktivmatrix			
Auflösung	1.024.000 Pixel (1.280 B x 800 H Punkte) x 3			
Bildschärfe-einstellung	Manuell			
Zoomeinstellung	Manuell (ca. 1:1,2)			
Lampe (Lichtquelle)	UHE-Lampe, 200 W, Modell: ELPLP55			
Strom-versorgung	100 - 240 V Wechselstrom +/-10 %, 50/60 Hz, 3,5 bis 1,5 A			
Leistungs-aufnahme	Bereiche mit 100 bis 120 V Wechselstrom	Betrieb: 310 W Bereitschaft: 0,3 W		
	Bereiche mit 200 bis 240 V Wechselstrom	Betrieb: 292 W Bereitschaft: 0,4W		
Betriebshöhe über NN	Betriebshöhe: 0 m bis 2.286 m			
Betriebstemperatur	+5 bis +35°C (Keine Kondensation)			
Aufbewahrungs-temperatur	-10 bis +60°C (Keine Kondensation)			
Gewicht	ca. 4,3 kg			
Anschlüsse	Eingang	Audio-Buchse	1	RCA-Stecker
		Video-Buchse	1	RCA-Stecker
		Component-Anschluss	1	RCA-Stecker
		Computerbuchse	1	Mini Sub-D 15-polig
		HDMI-Eingang	1	HDMI
		Mikrofoneingang (Mic)	1	Stereo-Miniklinke
		USB-Anschluss	1	Typ A
		USB-Anschluss	1	Typ B
	Ausgang	Koaxial-Digitalaudioausgang	1	RCA-Stecker
		Kopfhörerbuchse	1	3,5-mm-Minibuchse
Lautsprecher	Maximaler Eingang 10 W, Nennimpedanz 8 Ω Ohm			
Audio-Ausgang	Analog-Audio-Ausgang	1 Lautsprechersystem:Angewandter, maximaler Ausgang 10 W + 10 W (10 % THD)		
		1 Kopfhörersystem: 25 mW/32 Ω Ohm		
		Dynamikbereich: 70 dB oder mehr		
	Digital-Audio-Ausgang	Koaxial-Digitalausgang		

* Die USB-Anschlüsse funktionieren möglicherweise nicht mit allen USB-kompatiblen Geräten.

Neigungswinkel



Das Gerät kann herunterfallen oder einen Unfall verursachen, wenn es stärker als 30 Grad geneigt wird.

Glossar

HDMI

Abkürzung für „High-Definition Multimedia Interface“. Hierbei handelt es sich um den digitalen Übertragungsstandard für die Übertragung von Bildern und Ton über ein Kabel. HDMI wurde hauptsächlich für Digitalgeräte im Heimbereich und Computer eingeführt. Der Standard ermöglicht eine qualitativ hochwertige Bildsignalübertragung ohne Komprimierung des Signals. HDMI verfügt auch über eine digitale Signalverschlüsselungsfunktion.

HDTV

Abkürzung für „High-Definition Television System“, das bei hochauflösenden Fernsehgeräten angewendet wird, die den folgenden Anforderungen entsprechen:
-Vertikale Auflösung 720p oder 1080i oder höher (wobei sich „p“ auf die progressive Scanmethode und „i“ auf die Interlace-Scanmethode bezieht)
-Bildformat 16:9

JPEG

Ein Dateiformat zum Speichern von Bilddateien. Die meisten Fotos, die mit Digitalkameras aufgenommen werden, werden im JPEG-Format gespeichert.

MP3

Abkürzung für „MPEG1 Audio Layer-3“, ein Standard für Audiokomprimierung. Ermöglicht eine starke Reduzierung der Datengröße unter Beibehaltung einer hohen Klangqualität.

NTSC

Abkürzung für „National Television Standards Committee“, eines der Analog-Farbfernsehwellen-Übertragungssysteme. Dieses System wird in Japan, den USA und Lateinamerika verwendet.

PAL

Abkürzung für „Phase Alternation by Line“, eines der Analog-Farbfernsehwellen-Übertragungssysteme. Dieses System wird in China, Westeuropa mit der Ausnahme von Frankreich sowie afrikanischen und asiatischen Ländern verwendet.

SDTV

Abkürzung für „Standard Definition Television“. Dies entspricht dem Standard-TV-Sendesystem, das den HDTV-Anforderungen nicht genügt.

SECAM

Abkürzung für „SEquential Couleur A Memoire“, eines der Analog-Farbfernsehwellen-Übertragungssysteme. Dieses System wird in Frankreich, Osteuropa, der früheren Sovietunion, dem nahen Osten und einigen afrikanischen Ländern verwendet.

WMA

Abkürzung für „Windows Media Audio“, eine von der Microsoft Corporation of America entwickelte Technologie für Audiokomprimierung. Sie können WMA-Daten mit Windows Media Player Ver.7, 7.1, Windows Media Player für Windows XP oder Windows Media Player 9 Series codieren. Verwenden Sie zum Codieren von WMA-Dateien Anwendungen, die von der Microsoft Corporation of America zertifiziert wurden. Bei Verwendung einer nicht zertifizierten Anwendung ist es möglich, dass kein einwandfreier Betrieb erfolgt.

YCbCr

Ein Übertragungssignal in der Farbmodell-Signalwellenform für heutige Fernsehgeräte (NTSC-System). Wird durch Y (Helligkeits-Signal), CbCr (Chromatinsignal (Farbe)) ausgedrückt.

YPbPr

Ein Übertragungssignal in der Farbraum-Signalwellenform für Hi-Vision. Wird durch Y (Helligkeits-Signal), PbPr (Farbdifferenzsignal) ausgedrückt.

Bildformat

Das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe. HDTV-Bilder besitzen ein Seitenverhältnis von 16:9 für die Breitbildwiedergabe. Das Seitenverhältnis für normale Bilder beträgt 4:3. Das Gerät kann das Seitenverhältnis eines Mediums automatisch erkennen, wenn es abgespielt wird.

Koaxial-Digitalausgang

Wandelt das Audiosignal in ein Digitalsignal um und ermöglicht seine Übertragung über ein Koaxialkabel.

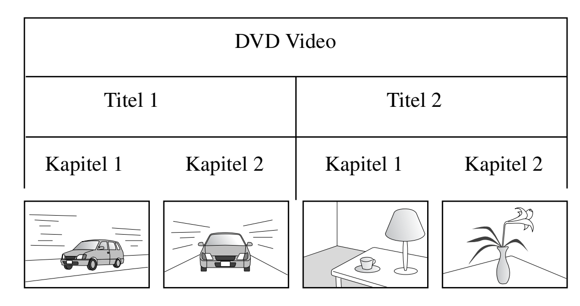
Playback Control (PBC)

Ein Verfahren zur Wiedergabe von Video-CDs. Sie können die Bilder oder Informationen, die wiedergegeben werden sollen, aus dem angezeigten Menü auswählen.

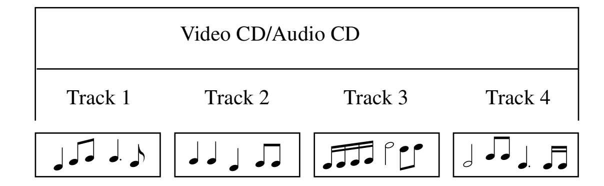
Bezeichnungen für Medien

Titel/Kapitel/Track

Ein Film auf DVD ist in Einheiten unterteilt, die als Titel bezeichnet werden und eine beliebige Anzahl von Kapiteln enthalten können.



Video- und Audio-CDs sind in Einheiten unterteilt, die als Tracks bezeichnet werden.



Index

Anfragen

Die Adressliste befindet sich auf dem Stand vom 2. Juli 2008.

Die neusten Kontaktadressen finden Sie auf der nachstehend aufgeführten Website. Falls Sie auf dieser Website die gewünschten Informationen nicht finden können, suchen Sie bitte auf der Epson-Website www.epson.com.

< EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

ALBANIA :

INFOSOFT SYSTEM
Gjergji Center, Rr Murat Toptani
Tirana 04000 - Albania
Tel: 00 355 42 511 80/ 81/ 82/ 83
Fax: 00355 42 329 90
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

AUSTRIA :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Buropark Donau Inkustrasse 1-7 / Stg. 8 / 1. OG
A-3400 Klosterneuburg
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30
Web Address:
http://www.epson.at

BELGIUM :

EPSON Europe B.V.
Branch office Belgium
Belgicastraat 4 - Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 070 350120
Web Address:
http://www.epson.be

BOSNIA AND HERZEGOVINA :

KIMTEC d.o.o.
Poslovni Centar 96-2
72250 Vitez
Tel: 00387 33 639 887
Fax: 00387 33 755 995
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

BULGARIA :

EPSON Service Center Bulgaria
c/o ProSoft Central Service
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6
1113 Sofia
Tel: 00359 2 979 30 75
Fax: 00359 2 971 31 79
Email: info@prosoft.bg
Web Address:
http://www.prosoft.bg

CROATIA :

RECRO d.d.
Avenija V. Holjevca 40
10 000 Zagreb
Tel: 00385 1 3650774
Fax: 00385 1 3650798
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CYPRUS :

TECH-U SERVICES LTD
2 Papaflessa Str 2235 Latsia
Tel: 00357 22 69 4000
Fax: 00357 22490240
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CZECH REPUBLIC :

EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Czech Republic
Slavickova 1a 63800 Brno
E-mail: infoline@epson.cz
Web Address:
http://www.epson.cz
Hotline: 800 142 052

DENMARK :

EPSON Denmark
Generatorvej 8 C 2730 Herlev
Tel: 44508585
Fax: 44508586
Email: denmark@epson.co.uk
Web Address:
http://www.epson.dk
Hotline: 70279273

ESTONIA :

EPSON Service Center Estonia
c/o Kulbert Ltd.
Sirge 4, 10618
Tallinn
Tel: 00372 671 8160
Fax: 00372 671 8161
Web Address:
http://www.epson.ee

FINLAND :

Epson (UK) Ltd.
Rajatorpantie 41 C FI-01640 Vantaa
Web Address:
http://www.epson.fi
Hotline: 0201 552091

FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :

EPSON France S.A.
150 rue Victor Hugo BP 320
92305 LEVALLOIS PERRET CEDEX
Web Address:
http://www.epson.fr
Hotline: 0821017017

GERMANY :

EPSON Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670 Meerbusch
Tel: +49-(0)2159-538 0
Fax: +49-(0)2159-538 3000
Web Address:
http://www.epson.de
Hotline: 01805 2341 10

GREECE :

EPSON Italia s.p.a.
274 Kifisias Avenue –15232 Halandri Greece
Tel: +30 210 6244314
Fax: +30 210 68 28 615
Email:
epson@information-center.gr
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY :

EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Hungary
Infopark setany 1.
H-1117 Budapest
Hotline: 06 800 14 783
E-mail: infoline@epson.hu
Web Address: www.epson.hu

IRELAND :

Epson (UK) Ltd.
Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
U.K.Techn.
Web Address:
http://www.epson.ie
Hotline: 01 679 9015

ITALY :

EPSON Italia s.p.a.
Via M. Vigano de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 06. 660321
Fax: +39 06. 6123622
Web Address:
http://www.epson.it
Hotline: 02 26830058

KAZAKHSTAN :

EPSON Kazakhstan Rep Office
Gogolya street, 39, Office 707
050002, Almaty, Kazakhstan
Phone +3272 (727) 259 01 44
Fax +3272 (727) 259 01 45
Web Address:
http://www.epson.ru

LATVIA :

EPSON Service Center Latvia
c/o ServiceNet LV
Jelgavas 36
1004 Riga
Tel.: 00 371 746 0399
Fax: 00 371 746 0299
Web Address: www.epson.lv

LITHUANIA :

EPSON Service Center Lithuania
c/o ServiceNet
Gaiziunu 3
50128 Kaunas
Tel.: 00 370 37 400 160
Fax: 00 370 37 400 161
Web Address: www.epson.lt

LUXEMBURG :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Belgium
Belgicastraat 4-Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 0900 43010
Web Address:
http://www.epson.be

MACEDONIAN :

DIGIT COMPUTER ENGINEERING
Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez II mezanin
1000 Skopie
Tel: 00389 2 3093393
Fax: 00389 2 3093393
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

NETHERLANDS :

EPSON Europe B.V.
Benelux sales office
Entrada 701
NL-1096 EJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 592 65 55
Fax: +31 20 592 65 66
Hotline: 0900 5050808
Web Address:
http://www.epson.nl

NORWAY :
EPSON NORWAY
Lilleakerveien 4 oppgang 1A
N-0283 Oslo NORWAY
Hotline: 815 35 180
Web Address:
http://www.epson.no

POLAND :
EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Poland
ul. Bokserska 66
02-690 Warszawa
Poland
Hotline:(0) 801-646453
Web Address:
http://www.epson.pl

PORTUGAL :
EPSON Portugal
R. Gregorio Lopes, nº 1514 Restelo 1400-195
Lisboa
Tel: 213035400
Fax: 213035490
Hotline: 707 222 000
Web Address:
http://www.epson.pt

ROMANIA :
EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Romania
Strada Ion Urdareanu nr. 34
Sector 5, 050688 Bucuresti
Tel: 00 40 21 4025024
Fax: 00 40 21 4025020
Web Address:
http://www.epson.ro

Russia :
EPSON CIS
Schepkina street, 42, Bldg 2A, 2nd floor
129110, Moscow, Russia
Phone +7 (495) 777-03-55
Fax +7 (495) 777-03-57
Web Address:
http://www.epson.ru

Ukraine:
EPSON Kiev Rep Office
Pimonenko street, 13, Bldg 6A, Office 15
04050, Kiev, Ukraine
Phone +38 (044) 492 9705
Fax +38 (044) 492 9706
Web Address:
http://www.epson.ru

SERBIA AND MONTENEGRO :
BS PROCESSOR d.o.o.
Hazdi Nikole Zivkovica 2
Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia
Tel: 00 381 11 328 44 88
Fax: 00 381 11 328 18 70
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SLOVAKIA :
EPSON EUROPE B.V. Branch Office
Czech Republic
Slavickova 1a
638 00 Brno
Hotline: 0850 111 429 (national costs)
Email: infoline@epson.sk
Web Address:
http://www.epson.sk

SLOVENIA :
BIROTEHNA d.o.o
Litijska Cesta 259
1261 Ljubljana - Dobrunje
Tel: 00 386 1 5853 410
Fax: 00386 1 5400130
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SPAIN :
EPSON Iberica, S.A.
Av. de Roma, 18-26
08290 Cerdanyola del valles
Barcelona
Tel: 93 582 15 00
Fax: 93 582 15 55
Hotline: 902 28 27 26
Web Address:
http://www.epson.es

SWEDEN :
Epson Sweden
Box 329 192 30 Sollentuna Sweden
Tel: 0771-400134
Web Address:
http://www.epson.se

SWIZERLAND :
EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Switzerland
Riedmuehlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon
Tel: +41 (0) 43 255 70 20
Fax: +41 (0) 43 255 70 21
Hotline: 0848448820
Web Address:
http://www.epson.ch

TURKEY :
TECPRO
Sti. Telsizler mah. Zincirlidere cad.
No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410
Istanbul
Tel: 0090 212 2684000
Fax: 0090212 2684001
Web Address:
http://www.epson.com.tr
Info: bilgi@epsonerisim.com
Web Address:
http://www.epson.tr

UK :
Epson (UK) Ltd.
Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
Tel: (01442) 261144
Fax: (01442) 227227
Hotline: 08704437766
Web Address:
http://www.epson.co.uk

AFRICA :
Contact your dealer
Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/
welcome_africa.htm
or
http://www.epson.fr/bienvenu.htm

SOUTH AFRICA :
Epson South Africa
Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6
Fourways Office Park
Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.
Fourways, Gauteng. South Africa.
Tel: +27 11 201 7741
/ 0860 337766
Fax: +27 11 465 1542
Email: support@epson.co.za
Web Address:
http://www.epson.co.za

MIDDLE EAST :
Epson (Middle East)
P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free Zone Dubai
UAE(United Arab Emirates)
Tel: +971 4 88 72 1 72
Fax: +971 4 88 18 9 45
Email: supportme@epson.co.uk
Web Address:
http://www.epson.co.uk welcome/
welcome_africa.htm

< NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEANI ISLANDS >

CANADA :
Epson Canada, Ltd.
3771 Victoria Park Avenue
Scarborough, Ontario
CANADA M1W 3Z5
Tel: 905-709-9475
or 905-709-3839
Web Address:
http://www.epson.com

COSTA RICA (Ecuador) :
EPSON Costa Rica.
De la Embajada Americana,
200 Sur y 200 Oeste
Apartado Postal 1361-1200 Pavas
San Jose, Costa Rica
Tel: (506) 2210-9555
Web Address:
http://www.epson.com.cr

MEXICO :
EPSON Mexico, S.A. de C.V.
Boulevard Manuel Avila Camacho 389
Edificio 1, Conjunto Legaria
Col. Irrigación, C.P. 11500
México, DF
Tel: (52 55) 1323-2052
Web Address:
http://www.epson.com.mx

U. S. A. :
Epson America, Inc.
3840 Kilroy Airport Way
Long Beach, CA 90806
Tel: 562-276-4394
Web Address:
http://www.epson.com

< SOUTH AMERICA >

ARGENTINA (Paraguay, Uruguay) :

EPSON Argentina SRL.
Ave. Belgrano 964
1092, Buenos Aires, Argentina Tel: (54 11) 5167-0300
Web Address:
http://www.epson.com.ar

BRAZIL :

EPSON Do Brasil
Av. Tucunaré, 720
Tamboré Barueri,
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,
Tel: (55 11) 3956-6868
Web Address:
http://www.epson.com.br

CHILE (Bolivia) :

EPSON Chile S.A.
La Concepción 322 Piso 3
Providencia, Santiago,Chile
Tel: (562) 230-9500
Web Address:
http://www.epson.com.cl

COLOMBIA :

EPSON Colombia LTD.
Calle 100 No 21-64 Piso 7
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
http://www.epson.com.co

PERU :

EPSON Peru S.A.
Av. Canaval y Moreyra 590
San Isidro, Lima, 27, Perú
Tel: (51 1) 418 0210
Web Address:
http://www.epson.com.pe

VENEZUELA (Dominican Republic, Jamaica, Trinidad, Barbados, Aruba, Curacao) :

EPSON Venezuela S.A.
Calle 4 con Calle 11-1
Edf. Epson La Urbina Sur Caracas, Venezuela
Tel: (58 212) 240-1111
Web Address:
http://www.epson.com.ve

< ASIA & OCEANIA >

AUSTRALIA :

EPSON AUSTRALIA PTYLIMITED
3, Talavera Road, N.Ryde NSW 2113,
AUSTRALIA
Tel: 1300 361 054
Web Address:
http://www.epson.com.au

CHINA :

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.
1F,A. The Chengjian Plaza NO.18
Beitaipingzhuang Rd.,Haidian District,Beijing,
China
Zip code: 100088
Tel: (86-10) 82255566
Fax: (86-10) 82255123

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.SHANGHAI BRANCH
4F,Bldg 27,No.69 ,Gui Qing Rd Cao Hejing,
Shanghai, China
ZIP code: 200233
Tel: (86-21) 64851485
Fax: (86-21)64851475

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.GUANGZHOU BRANCH
ROOM 311 Xinyuan Mansion 898 Tianhe
North,Guangzhou,China
Zip code: 510898
Tel: (86-20) 38182156
Fax: (86-20) 38182155

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.CHENDU BRANCH
ROOM2803B, Unit, Times Plaza, NO.2,
Zongfu Road, Chengdu, China
Zip code: 610016
Tel: (86-28) 86727703
Fax: (86-28)86727702

HONGKONG :

Epson Service Centre HONG KONG
Unit 517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Support Hotline: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
http://www.epson.com.hk

INDIA:

EPSON INDIA PVT. LTD.
12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008
India
Tel: 1800 425 0011
Web Address:
http://www.epson.co.in

INDONESIA:

PT. EPSON INDONESIA
Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,
Jakarta, Indonesia
Tel: 021 5724350
Web Address:
http://www.epson.co.id

JAPAN :

SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT
VI Customer Support Group:
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano-ken,
390-8640 JAPAN
Tel: 0263-48-5438
Fax: 0263-48-5680
Web Address:
http://www.epson.jp

KOREA :

EPSON KOREA CO., LTD.
11F Milim Tower, 825-22 Yeoksam-dong,
Gangnam-gu, Seoul,135-934 Korea
Tel : 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
Web Address:
http://www.epson.co.kr

MALAYSIA :

Epson Malaysia SDN. BHD.
3rd Floor, East Tower, Wisma Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel: 03 56 288 288
Fax: 03 56 288 388
or 56 288 399
Web Address:
http://www.epson.com.my

NEW ZEALAND:

Epson New Zealand
Level 4, 245 Hobson St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: 09 366 6855
Fax 09 366 865
Web Address:
http://www.epson.co.nz

PHILIPPINES:

EPSON PHILIPPINES CORPORATION
8th Floor, Anson's Centre,
#23 ADB Avenue, Pasig City
Philippines
Tel: 032 706 2659
Web Address:
http://www.epson.com.ph

SINGAPORE :

EPSON SINGAPORE PTE. LTD.
1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088
Web Address:
http://www.epson.com.sg

TAIWAN :

EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.
14F,No. 7, Song Ren Road,
Taipei, Taiwan, ROC.
Tel: (02) 8786-6688
Fax: (02) 8786-6633
Web Address:
http://www.epson.com.tw

THAILAND:

EPSON (Thailand) Co.,Ltd.
24th Floor, Empire Tower,
195 South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand.
Tel: 02 685 9899
Fax: 02 670 0669
Web Address:
http://www.epson.co.th

Weder Seiko Epson Corporation noch seine Tochtergesellschaften haften gegenüber dem Käufer oder dritten Parteien für Beschädigungen, Verlust oder Kosten. Es wird auch keine Haftung für Folgekosten übernommen, die dem Käufer oder dritten Parteien als Ergebnis von Unfällen, Fehlbedienung, Missbrauch dieses Geräts oder nicht autorisierten Modifikationen, Reparaturen oder Abänderungen an diesem Gerät entstehen. Das gilt auch für die Nichtbeachtung (außer USA) der Bedienungs- und Wartungsanweisungen der Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation haftet nicht für Schäden oder Probleme, die durch die Benutzung von Zubehör oder Verbrauchsmaterialien entstanden sind, die keine Original Epson-Produkte sind oder die nicht von der Seiko Epson Corporation als zugelassene Epson-Produkte gekennzeichnet sind.

Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne vorherige Benachrichtigung geändert oder aktualisiert werden.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Abbildungen und Bildschirme können von den tatsächlichen Abbildungen und Bildschirmen abweichen.

Markenzeichen

Windows Media und das Windows-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
XGA ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen der International Business Machine Corporation.
iMac ist ein eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc.
Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.
DivX, DivX Ultra Certified und die zugehörigen Logos sind Marken von DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.
Das Logo für DVD Video ist ein Markenzeichen.
HDMI und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing, LLC.
Wir erkennen andere Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen an, auch wenn sie nicht explizit aufgeführt werden.